

## Inhalt

1. Aufsätze aus Zeitschriften und Sammelwerken .....	Seiten 1–13
2. Rezensionen aus Zeitschriften .....	Seiten 14–16
3. Monografien/Bücher .....	Seiten 16–19
4. Originalrezensionen .....	Seiten 20–29
5. Register .....	Seiten 30–35

## 1

## Aufsätze aus Zeitschriften und Sammelwerken

**Abel-Wanek, Ulrike:** Zappenduster ist es. Spitzweg. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 4, S. 276. 1

**Abel-Wanek, Ulrike:** Von Likörweinen und Läuseessig. Alkoholische Arzneien. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 8, S. 634–635. 2

**Adams, Michael; Schneider, Sandra-Vanessa; Kluge, Martin:** Epilepsy in the Renaissance. A survey of remedies from 16<sup>th</sup> and 17<sup>th</sup> century German herbals. In: Journal of Ethnopharmacology 143 (2012), H. 1, S. 1–13. 3

**Allen, Loyd V.:** Remington. The science and practice of pharmacy. From the past into the future. In: International Journal of Pharmaceutical Compounding 16 (2012), H. 5, S. 358–362. 4

**Anagnostou, Sabine; Friedrich, Christoph:** DGGP-Ehrenpräsident Dr. Klaus Meyer wird 80. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 30, S. 2602. 5

**Anagnostou, Sabine; Richter, Thomas:** Missionspharmazie des 16. bis 18. Jahrhunderts. Anregungen für die moderne Phytotherapie? In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 14, S. 1810. 6

**Anagnostou, Sabine:** »Meico de pobres«. Heilkunde und Pharmazie in den philippinischen Missionen (16.–18. Jh.) als Medium des internationalen Wissenstransfers. In: Taddei, Elena; Müller, Michael; Rebisch, Robert (Hrsg.): Migration und Reisen. Mobilität in der Neuzeit. Innsbruck: Studien-Verlag, 2012 (Innsbrucker Historische Studien; Bd. 28), S. 237–250. 7

**Anagnostou, Sabine; Friedrich, Christoph:** Ehrenpräsident Dr. Klaus Meyer 80 Jahre. Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 30, S. 3731. 8

**Anagnostou, Sabine:** Theriak – ein weltweites Antidot. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): Gifte und Gegengifte in Vergangenheit und Gegenwart. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Mülheim an der Ruhr vom 23.–25. April 2010. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2012. 256 S. ISBN: 978-3-8047-3064-9 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 10), S. 45–70. 9

**Anagnostou, Sabine; Friedrich, Christoph:** Ehrenpräsident Dr. Klaus Meyer 80 Jahre. In: Geschichte der Pharmazie 64 (2012), H. 4, S. 83. 10

**Anagnostou, Sabine:** Pflanzliche Lebertherapeutika in der europäischen Tradition. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 1, S. 51–52. 11

**Anagnostou, Sabine; Richter, Thomas:** Missionspharmazie – eine Chance für die moderne Phytotherapie? In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 15, S. 1326–1327. 12

**Anderson, Stuart:** Outposts of Empire. The dawn of pharmacy in the Straits Settlements 1786 to 1867. In: Pharmaceutical Historian 42 (2012), S. 54–63. 13

**Anderson, Stuart:** Expert committees, welfare and education. The transformation of the hospital pharmacist in Great Britain 1920 to 1995. In: Twentieth Century Studies 12 (2012), S. 289–310. 14

**Anderson, Stuart:** A remarkable pharmacy for Aberdeen. In: The Pharmaceutical Journal 289 (2012), S. 7737–7738. 15

**Armstrong, Willima:** Radium water, and radio-oxygen, therapy in rheumatism. 1912. In: Practitioner 256 (2012), S. 30. 16

**Aronson, Stanley M.:** The decline and fall of the neighborhood drugstore. In: Medicine and Health, Rhode Island 95 (2012), H. 3, S. 71. 17

**Avorn, Jerry:** Two centuries of assessing drug risks. In: New England Journal of Medicine 367 (2012), H. 3, S. 193–197. 18

**Bagliani, Carlo L.:** Il Centenario della Fondazione degli Ordini. La figura e le opere di Giuseppe Assauto (1871–1952), Presidente della Federazione degli Orsini e fondatore de »Il farmacista«. In: Atti e Memorie (Piacenza) 29 (2012), H. 3, S. 193–202. 19

**Bandmann, Claudia:** 400 Jahre Adler-Apotheke Schleusingen. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 43, S. 5321–5322. 20

**Barnett, Richard:** Bitter medicine. Gout and the birth of the cocktail. In: The Lancet 379 (2012), S. 1384–1385. 21

**Barr, Justin:** A short history of dapsone, or an alternative model of drug development. In: Pharmacy in History 53 (2011), S. 123–147. 22

**Baschin, Marion:** Warum besucht man einen Homöopathen? Eine Praxis in Münster im 19. Jahrhundert. In: Gesnerus (Basel) 69 (2012), H. 1, S. 126–140. 23

**Bause, George S.:** Codrenin. In: Anesthesiology 116 (2012), S. 1244. 24

**Bause, George S.:** MBC stovaine pastilles. In: Anesthesiology 116 (2012), S. 664. 25

- Becker, Conny:** »Das Experiment hat funktioniert«. Pharmazie in Jena. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 44, S. 3850–3851. 26
- Beer, Günther:** Eine Göttinger Gedenktafel für Wilhelm August E. Lampadius, »chemischer Technologie«, Göttinger Apothekenlehr-ling und Göttinger Student der Chemie, Professor an der Bergakademie in Freiberg in Sachsen. In: Museumsbrief des Museums der Göttinger Chemie (Göttingen) 30 (2011), S. 2–11. 27
- Beer, Günther:** Das Gebäude der Göttinger Ratsapotheke nach Plänen von 1734 mit dem 1720 neu erbauten Apothekenlaboratorium. In: Museumsbrief des Museums der Göttinger Chemie (Göttingen) 30 (2011), S. 11–18. 28
- Beer, Günther:** Die Einrichtungen des 1720 erbauten Laboratoriums der Ratsapotheke nach Plänen von 1844 und mit den damals projektierten Neuerungen. In: Museumsbrief des Museums der Göttinger Chemie (Göttingen) 30 (2011), S. 18–20. 29
- Beer, Günther:** Plan eines unbekannten chemischen (oder pharmazeutischen?) Lehr-Laboratoriums von 1869. In: Museumsbrief des Museums der Göttinger Chemie (Göttingen) 30 (2011), S. 21–22. 30
- Beisswanger, Gabriele:** Friedlieb Ferdinand Runge. Ein vielseitiger Erfinder ohne Fortune. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 1, S. 86–87. 31
- Beisswanger, Gabriele:** Apotheker Runge und die Chlorchemie. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 1, S. 50. 32
- Bellakhdar, Jamal:** L'énigme de l'Opocalpason de Galien: Proposition d'élucidation. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 375, S. 355–368. 33
- Berche, Patrick:** Louis Pasteur, from crystals of life to vaccination. In: Clinical Microbiology and Infection 18 (2012, Suppl. 5), S. 1–6. 34
- Berger, Reinhild:** Aus und vorbei. Abschied von einem Stück Apothekenkultur. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 11, S. 1372–1374. 35
- Beukers, Harmen:** Rechter Tie als forensisch expert. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 62 (2012), H. 122, S. 10–18. 36
- Bialer, Meir:** How did phenobarbital's chemical structure affect the development of subsequent antiepileptic drugs (AEDs)? In: Epilepsia 53 (2012, Suppl. 8), S. 3–11. 37
- Bialer, Meir; Smith, P.E.:** Special issue: Phenobarbital. The centenary – 10<sup>th</sup> European Congress on Epileptology, London October 1, 2012. Introduction. In: Epilepsia 53 (2012, Suppl. 8), S. 1–2. 38
- Bierman, Annette:** De collectie Van de Sande in de UB Leiden. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 62 (2012), H. 123, S. 59. 39
- Bierman, Annette:** Een apotheker in een Hall of Fame: Alide Grutterink (1869–1927). In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 62 (2012), H. 122, S. 27–28. 40
- Bjerregaard, Jytte; Kruse, Poul R. et al.:** Veterinärapoteket. Den Kgl. Vetgerinär- og Landbohøjskole, 1811–2011. In: Theriaca. En farmacihistorik skrifttrække (Hillerød) (2012), H. 40, S. 54–93. 41
- Bonani, Vittorio; Munthe, Katriona:** Relevance of the practice of medicine by Trotula de Ruggiero (11C–12C), a magistra mulier sapiens (female wisdom teacher). Medicine and pharmacy today re-discover the remedies of the Medical School of Salerno. In: Journal of Medical Biography 20 (2012), S. 47–48. 42
- Bonnemain, Bruno:** Le rayonnement de la pharmacie française au fil des siècles à travers l'émigration. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 59 (2012), H. 372, S. 447–468. 43
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (36). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 59 (2012), H. 372, S. 532–535. 44
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (37). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 373, S. 92–95. 45
- Bonnemain, Bruno:** Histoire de la Pharmacie en France des origines à nos jours, de Maurice Bouvet (1937). Un ouvrage de référence majeur pour la pharmacie française. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 127–135. 46
- Bonnemain, Bruno:** Le Journal de pharmacie et de chimie en 1912, ou un siècle plus tard!. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 190–196. 47
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (37). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 207–210. 48
- Bonnemain, Bruno:** Un manuscrit inédit de 1757 sur des recettes de remèdes et autres produits. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 375, S. 295–314. 49
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (38). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 375, S. 385–388. 50
- Bonté, Frédéric:** Une école de pharmacie londonienne au XIX<sup>e</sup> siècle. Le Metropolitan College of Pharmacy. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 183–189. 51
- Bonté, Frédéric:** ICNPR 2012 – Hommage à Norman Farnsworth. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 375, S. 380–381. 52
- Borchard, Gerrit; Carrupt, Pierre-Alain:** The school of pharmacy Geneva-Lausanne (EPGL) – the first ten years. In: Chimia (Aarau) 66 (2012), H. 5, S. 280. 53
- Borchardt, Albert:** Seltenes Glück in alter Truhe. Deutsches Apotheken-Museum erwarb den Nachlass des Morphin-Entdeckers Sertürmer. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 21, S. 2657–2658. 54
- Borchardt, Achim; Borchardt, Monika:** 200 Jahre Adler-Apotheke in Schwaan. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 38, S. 3236–3237. 55
- Borchardt, Achim:** 200 Jahre Adler-Apotheke in Schwaan. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 36, S. 4378–4379. 56
- Bourrinet, Patrick:** »Majolique – La faïence italienne au temps des Humanistes«. Exposition présentée au château d'Ecouen – Musée national de la Renaissance du 11 octobre 2011 au 27 février 2012. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 373, S. 87–89. 57
- Bourrinet, Patrick:** Retrait de marché, Grand Prix littéraire 2011 de l'Académie Nationale de Pharmacie. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 373, S. 89. 58
- Bourrinet, Patrick:** Les saints Côme et Damien à l'église d'Asinou (Chypre). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 373, S. 113–114. 59
- Bourzat, Jean-Dominique:** Inventaire après décès de Nicolas Lemery. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 375, S. 369–374. 60
- Bowers, Cyril Y.:** History of the discovery of ghrelin. In: Methods in Enzymology 514 (2012), S. 3–32. 61
- Brooks, Douglas A.; Gmyrek, Daniel P.:** Computers come into pharmacy practice. The first retail pharmacy computer system in the state of Virginia. In: Pharmacy in History 53 (2011), S. 113–115. 62
- Brysch, Michael Ulrich:** Eine Kontroverse um das »Aurum potable«. Der Dresdner Arztchemiker August Hauptmann (1607–1674) gegen den Stettiner Apotheker Georg Detharding (1604–1650). In: Geschichte der Pharmazie 64 (2012), H. 3, S. 39–45. 63
- Buerki, Robert A.:** The normal school movement in pharmaceutical education. In: Pharmacy in History 54 (2012), S. 47–62. 64
- Cae[sar, Wolfgang]:** »... Die Leber zu stärken ...«. Aus der Geschichte pflanzlicher Lebertherapeutika. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 1, S. 87–88. 65
- Cae[sar, Wolfgang]:** Anagnostou ist DGGP-Präsidentin. Vorstand verjüngt. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 17, S. 2149. 66

- Cae[sar, Wolfgang]:** Heilpflanzen des Mittelalters. Von Arnika bis zur Weißen Seerose. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 30, S. 3710–3711. 67
- Cae[sar, Wolfgang]:** Erstes Contergan-Denkmal. Firma Grünenthal bittet Opfer um Entschuldigung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 36, S. 4349. 68
- Capriani, Giovanni:** Jacques Christophe Valmont de Bomare ed il suo Dictionnaire d'Histoire Naturelle. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 29 (2012), H. 1, S. 60–65. 69
- Carata, Ana:** La relation pharmacien patient en pharmacie communautaire, 1. Prospectus d'information le patient. In: *Galenus* (2012), H. 57, S. 52–53. 70
- Carata, Ana:** Relations Internationales. Société Roumaine de l'Histoire de la Pharmacie et la Société Française d'Histoire de la Pharmacie, Professeur Dr. Jean Flahaut (né 1922) et son activité scientifique. In: *Galenus* (2012), H. 57, S. 56–57. 71
- Carata, Ana:** In memoriam. Dr. Pharmacien D. Gh. Hurdac, le colonel et ancien combattant (10.10.1921–12.02.2012). In: *Galenus* (2012), H. 58, S. 52–53. 72
- Carata, Ana:** Livre pharmaceutique – patrimoine historique culturel, note 2. Livres en français XIX–XX siècles. In: *Galenus* (2012), H. 59, S. 46–48. 73
- Carata, Ana:** Livre pharmaceutique – patrimoine historique culturel, note 3. Livres en allemand, XIX–XX siècles. In: *Galenus* (2012), H. 61, S. 53–55. 74
- Carter, Simon:** The medicalization of sunlight in the early twentieth century. In: *Journal of Historical Sociology* 25 (2012), S. 83–105. 75
- Chen, D.D.; Meng, X.H.; Zhang, Y.S. et al.:** [Literature survey on botanical origin and clinical application of traditional Tibetan medicine »Shendeng«]. [chines.]. In: *Zhongguo Zhong Yao Za Zhi* 37 (2012), S. 3147–3149. 76
- Chettiar, Teri:** »Looking as little like patients as persons well could«. Hypnotism, medicine and the problem of the suggestible subject in late nineteenth-century Britain. In: *Medical History* 56 (2012), H. 3, S. 335–354. 77
- Christoph, Hans:** »Zum Nutzen der Kranken«. Eine Ausstellung in Augsburg. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 33 (2012), H. 4, S. 188. 78
- Cipriani, Giovanni:** Giuseppe Gazzeri e il suo Compendio di Chimica Generale applicata alla Farmacia. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 29 (2012), H. 3, S. 203–212. 79
- Colaizzi, John L.:** Teaching a professional elective in the history of pharmacy by considering relationships between historical milestones and contemporary professional trends and challenges. In: *Pharmacy in History* 53 (2011), S. 148–155. 80
- Connolly, Cynthia; Golden, Janet; Schneider, Benjamin:** »A starting new chemotherapeutic agent«. Pediatric infectious disease and the introduction of sulfonamides at Baltimore's Sydenham hospital. In: *Bulletin of the History of Medicine* 86 (2012), H. 1, S. 66–93. 81
- Conrath, Karl; Friedrich, Christoph:** »Ich glaube, im Vertrauen gesagt, nicht an buchhändlerischen Erfolg der Sache«. 100 Jahre »Real-Encyclopädie der gesamten Pharmacie«. In: *Geschichte der Pharmazie* 64 (2012), H. 3, S. 46–52. 82
- Console, Renzo; Duffin, Christoffer J.:** Petrus Hispanus (circa 1215–1277) and »The Treasury of the Poor«. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 82–88. 83
- Cooper, Dale:** The licensing of German drug patents confiscated during World War I. Federal and private efforts to maintain control, promote production, and protect public health. In: *Pharmacy in History* 54 (2012), S. 3–32. 84
- Corvi, Ernesto:** I Libri di Antonio Corvi Laureato in Ars Pharmaceutica nel 1816. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 29 (2012), H. 1, S. 32–51. 85
- Crawford, Matthew James:** »To dispel doubts and adulteration«. Scientific expertise and the attempts to make a better bark for the Royal monopoly of Quina (1751–1790). In: *Pharmacy in History* 54 (2012), S. 63–77. 86
- Crellin, John:** Notes on soaps, Victorian pharmacies and customer services. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 51–53. 87
- Crenner, Christopher:** The Tuskegee syphilis study and the scientific concept of racial nervous resistance. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 67 (2012), H. 2, S. 244–280. 88
- Cröbmann, Andreas:** 100-jähriges Jubiläum der Hirsch-Apotheke in der Mannheimer Oststadt. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 16, S. 2055. 89
- Das, Shinjini:** Debating scientific medicine. Homeopathy and allopathy in late nineteenth-century medical print in Bengal. In: *Medical History* 56 (2012), S. 463–480. 90
- De Backer, Chris:** Een middelnederlands allegorisch recept uit het Kartuizerklooster te Leuven. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 62 (2012), H. 122, S. 2–3. 91
- De Causmaecker, Leonard:** De Vijzel van Margaretha van Oostenrijk en diens onfortuinlijke lotgevallen. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 62 (2012), H. 122, S. 19–24. 92
- De Munck, Guy:** Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux – Jaarverslag 2011. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 62 (2012), H. 122, S. 1. 93
- Deelstra, H.:** De Internationale Farmaceutische Congressen en de oprichting van de FIP in 1912, 100 jaar geleden. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 62 (2012), H. 123, S. 7–17. 94
- Demouy, Isabelle:** L'arsenal thérapeutique du XIXe siècle à travers le droguier Menier. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 59 (2012), H. 372, S. 511–521. 95
- Desmidt, Cyriel:** Dagboek der ordonnantiens 1829–1841. Twee voorschriftenboeken uit een Leuvense apotheek. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 62 (2012), H. 123, S. 18–32. 96
- Devaux, Guy:** Un pharmacien créateur et fabricant de spécialités vétérinaires, Paul Méré, de Chantilly. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 59 (2012), H. 372, S. 485–502. 97
- Devaux, Guy:** Une caricature politique à sujet pharmaceutique. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 59 (2012), H. 372, S. 557–558. 98
- Diacon, Andreas H.; von Groote-Bidlingmaier, Florian; Donald, Peter R.:** From magic mountain to table mountain. In: *Swiss Medical Weekly* 142 (2012), S. w13665. 99
- Dilg, Peter:** Die griechischen und lateinischen Bezeichnungen für »Gift«. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Gifte und Gegengifte in Vergangenheit und Gegenwart. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Mülheim an der Ruhr vom 23.–25. April 2010*. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2012. 256 S. ISBN: 978-3-8047-3064-9 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 10), S. 9–44. 100
- Dingwall, Helen; Worling, Peter M.:** An early medicine chest. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 2–5. 101
- Dorrance, Laurel:** An examination of the education and licensing of pharmacists in early Louisiana, 1718 to 1816. The significance of Louis Joseph Duflho, Jr. In: *Pharmacy in History* 53 (2011), S. 70–82. 102
- Drabek, Pavel:** [Our medicinal preparations in the mid-19<sup>th</sup> century, part II]. [in tschech. Sprache]. In: *Ceska Slovenska Farmacia* 61 (2012), S. 178–184. 103
- Drabek, Pavel:** [Our medicinal preparations in the mid-19<sup>th</sup> century, part I. Introduction and chemical preparations] [tschech.]. In: *Ceska Slovenská Farmacie* 61 (2012), S. 172–177. 104
- Du Ban, Giorgio:** Alcuni libri della Bibliotheca del Museo della Farmacia Picciola. In: *Atti e Memorie (Piacenza)* 29 (2012), H. 1, S. 66–78. 105
- Eikermann, Diethelm; Kaiser, Gabriele:** Die Druckwerke von Leonhard Thurneysser zum Thurn (Basel 1531–Köln 1596). In: *Gutenberg Jahrbuch (Wiesbaden)* 87 (2012), S. 171–198. 106



- Eikermann, Diethelm:** Köln im Jahr 1596 und Leonhard Thurneysser zum Thurn (1531–1596). In: Jahrbuch des Kölnischen Geschichtsvereins (Köln) 81 (2011/12), S. 85–126. 107
- Eikermann, Diethelm:** Leonhard Thurneysser zum Thurn (1531–1596). Persönlichkeit und Familienleben. In: Der Bär von Berlin. Jahrbuch des Vereins für die Geschichte Berlins (Berlin) 61 (2012), S. 37–57. 108
- Eikermann, Diethelm:** Leonhard Thurneysser zum Thurn (1531–1596). Neue Quellen zu seinem Ende in Köln. In: Geschichte der Pharmazie 64 (2012), H. 4, S. 69–77. 109
- Eikermann, Erika:** Johann van Beethoven (1776–1848). In: Sudhoffs Archiv 96 (2012), H. 2, S. 170–196. 110
- Eikermann, Erika:** Rechtsmediziner decken auf. Ausstellung »Vom Tatort ins Labor«. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 45, S. 5550. 111
- Eikermann, Erika:** Frauen als Giftmörderinnen – eine toxikologische Herausforderung. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): Gifte und Gegengifte in Vergangenheit und Gegenwart. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Mülheim an der Ruhr vom 23.–25. April 2010. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2012. 256 S. ISBN: 978-3-8047-3064-9 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 10), S. 157–191. 112
- Elwakiel, Mohèb; Verpoorte, Rob:** Honey. Folklore Treatment in Modern Medicine. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 62 (2012), H. 123, S. 33–43. 113
- Enculescu, C.; Carata, Ana:** Patrimoine pharmaceutique historique. Diplomes si certificats – 50 s'années de la création de la collection »Maitre de Conférence Dr. Farm. Zisi St. Farsirotu«. In: Galenus (2012), H. 62, S. 57–58. 114
- Fankhauser, Manfred:** Cannabis – eine neue (wiederentdeckte) Therapieoption. In: Schweizer Apothekerzeitung 150 (2012), H. 18, S. 29–31. 115
- Fountoulakis, Konstaninos N.:** Past, present and future in the treatment of major psychotic disorders. In: Current Pharmaceutical Design 18 (2012), H. 12, S. 1557. 116
- Fournier, Josette:** La pharmacologie dans les Considérations générales sur l'analyse organique de Chevreul (1824). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 375, S. 347–354. 117
- Francés Causapé, Maria del Carmen:** Aspectos culinarios y farmacéuticos del ajo. In: Botánica Complutensis 35 (2012), S. 131–137. 118
- Frei, Thomas B.:** Burkhard III. von Hallwyl und sein Arzneibuch. Kräuterrezepte aus dem 16. Jahrhundert bis heute. In: Schweizer Apothekerzeitung 150 (2012), H. 22, S. 29. 119
- Friedrich, Christoph:** »Retter der Kinder«. Behring-Nachlass online. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 23, S. 1998. 120
- Friedrich, Christoph:** Apotheker und Botaniker. Carl Ludwig Willdenow. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 51/52, S. 4536–4537. 121
- Friedrich, Christoph:** ... dichten konnte er aber nicht ohne den Beruf. Der Dichter und Apotheker Georg Trakl. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 66 (2012), H. 3, S. 32–33. 122
- Friedrich, Christoph:** Trommsdorff und das Mineralwasser. 200 Jahre Schwefelbad Langensalza. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), S. 2512–2514. 123
- Friedrich, Christoph:** Bundesverdienstkreuz für Apothekerin Dr. Susanne Rück. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 36, S. 4375. 124
- Friedrich, Christoph:** Apotheker als Toxikologen. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): Gifte und Gegengifte in Vergangenheit und Gegenwart. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Mülheim an der Ruhr vom 23.–25. April 2010. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2012. 256 S. ISBN: 978-3-8047-3064-9 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 10), S. 133–156. 125
- Friedrich, Christoph:** Zum 175. Todestag von Johann Bartholomäus Trommsdorff. In: Geschichte der Pharmazie 64 (2012), H. 1/2, S. 23–26. 126
- Friedrich, Christoph:** Dr. Ursula Schmitz im Alter von 90 Jahren verstorben. In: Geschichte der Pharmazie 64 (2012), H. 4, S. 83. 127
- Friedrich, Christoph:** Dr. August Oetker – Apotheker und Lebensmittelfabrikant. 150. Geburtstag. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 2, S. 118–124. 128
- Friedrich, Christoph:** Unglücklicher Apotheker und Poet. Georg Trakl. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 5, S. 358–360. 129
- Frimas, Chloé:** L'exercice pharmaceutique à l'Hotel-Dieu d'Amboise aux XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles. Une evolution des pratiques thérapeutiques en milieu hospitalier? In: Revue de la Société française d'histoire des hôpitaux (2012), H. 143, S. 27–30. 130
- Fry, Andy:** Insulin delivery device technology 2012. Where are we after 90 years? In: Journal of Diabetes Science and Technology 6 (2012), S. 947–953. 131
- Galanopoulos, Philippe:** À propos d'un envoi manuscrit de Moysse Charas. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 197–200. 132
- Galmarini, Dario; Galmarini, Carlos M.; Galmarini, Felipe C.:** Cancer chemotherapy. A critical analysis of its 60 years of history. In: Critical Reviews in Oncology and Hematology 84 (2012), H. 2, S. 181–199. 133
- Gensthaler, Brigitte M.:** Kräuterbücher des 16. Jahrhunderts. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 37, S. 3111. 134
- Gensthaler, Brigitte M.:** Prachtvolles auf Pergament. Ausstellung. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 50, S. 4444. 135
- Gerlach, Siegrun:** Colchicin. In: Phytotherapie Austria 6 (2012), H. 5, S. 4–6. 136
- Gilijs, Guy:** Congres in Abdijhotel te Kerkrade. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 62 (2012), H. 123, S. 3–6. 137
- Gilijs, Guy:** Het Apothekersmuseum in Krakau (Polen). In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 62 (2012), H. 123, S. 62. 138
- Gonzales Bueno, Antonio; Rodriguez Nozal, R.:** La penicilina en la España franquista. Importación, intervención e industrialización. [nur online]. In: Eidon 38 (2012), S. <http://www.revistaeidon.es/revista-eidon-n-38/humanidades/118147-la-penicilina-en-la-espana-franquista-importacion-intervencion-e-industrializacion>. 139
- Gozić, Daniela:** Pharmaziehistorisches Wochenende. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 45, S. 3981–3982. 140
- Graepel, Peter Hartwig:** Rose und Passionsblume. Arzneipflanzen mit langer Kulturgeschichte. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 37, S. 3137. 141
- Graepel, Peter Hartwig:** Rose und Passionsblume. Zwei alte Arzneipflanzen. DGGP-Landesgruppe Hessen traf sich in Steinfurth. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 36, S. 4344–4345. 142
- Graepel, Peter Hartwig:** Carl Gottfried Weimann (ok. 1790–1861) – zielonogorski aptekarz. In: Studia Zielonogorskie 18 (2012), S. 29–46. 143
- Greene, Jeremy A.; Jones, David S.; Podolsky, Scott H.:** Therapeutic evolution and the challenge of rational medicine. In: New England Journal of Medicine 367 (2012), S. 1077–1082. 144
- Greene, Jeremy A.; Kesselheim, Aaron S.:** Why do the same drugs look different? Pills, trade dress, and public health. In: New England Journal of Medicine 365 (2011), S. 83–89. 145
- Grelaud, Jean-Pierre:** »Un« ou ... »Le« précieux manuscrit de »L'élisir de longue vie« nouvellement découvert. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 373, S. 41–52. 146
- Grevsen, Jörgen V.; Kirkegaard, Hanne; Kruse, Edith; Kruse Poul R.:** Dansk lægemiddelindustri første frugter – 4. Medicinalco. In: Theriaca. En farmacihistorisk skrifttrække (Hillerød) (2012), H. 40, S. 9–46. 147
- Grossmann, Uta:** Der erste Wein mit Beipackzettel. Castell Miquel. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 8, S. 620–621. 148

- Grundmann, Kornelia; Friedrich, Christoph:** Zur Geschichte der Tuberkulosebehandlung. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 41 (2012), H. 1, S. 10–18. 149
- Guerriaud, Mathieu:** L'apothicaire des Établissements Warin. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 375, S. 402–409. 150
- Guibert, Marie-Sophie:** La bibliothèque d'un apothicaire cévenol au XVIIIe siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 374, S. 153–166. 151
- Guly, Henry R.:** Medical supplies for the expeditions of the heroic age of Antarctic exploration. Introduction. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 32–36. 152
- Guly, Henry R.:** Medical supplies for the expeditions of the heroic age of Antarctic exploration. Ophthalmic preparations. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 46–50. 153
- Guly, Henry R.:** Medical supplies for the expeditions of the heroic age of Antarctic expeditions. Oral medications. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 72–77. 154
- Gypser, Heike:** Homeopathic pharmacies in the United States. In: *Pharmacy in History* 54 (2012), S. 78–83. 155
- Habrich, Christa:** Prof. Dr. Günter Kallinich (1913–2012) gestorben. In: *Geschichte der Pharmazie* 64 (2012), H. 3, S. 53–54. 156
- Hardy, Andrew; Rollinson, Gavyn:** Two green cosmetics of ancient Egypt? In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 8–10. 157
- Hardy, Andrew; Rollinson, Gavyn:** Cosmetics for eternity in ancient Egypt. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 17–22. 158
- Hartig, Christine:** Institutionalisierung ohne Reputationsgewinn. Die unvollständige Etablierung der Pharmazie an den Hochschulen des Deutschen Reiches und der Bundesrepublik bis in die 1970er Jahre. In: *Medizinhistorisches Journal* 46 (2011), S. 238–282. 159
- Heile, Michael; Schneider, Doron:** The evolution of insulin therapy in diabetes mellitus. In: *Journal of Family Practice* 61 (2012, Suppl. 5), S. S6–12. 160
- Helmstädter, Axel:** Christoph Friedrich stellt neues Buch vor. Berühmte Apotheker. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 49, S. 4383. 161
- Helmstädter, Axel:** Teaching pharmaceutical history at a German university. In: *Pharmacy in History* 53 (2011), S. 99–101. 162
- Helmstädter, Axel; Staiger, Christiane:** Traditionelle Anwendung. Eine Betrachtung zu pflanzlichen Arzneimitteln aus pharmaziehistorischer Sicht. In: *Forschende Komplementärmedizin* 19 (2012), S. 93–98. 163
- Helmstädter, Axel; Bernschneider-Reif, Sabine:** Meerschweinchen, Jod, Hormone. Zur Geschichte der Schilddrüsenthapeutika. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 41 (2012), H. 5, S. 380–389. 164
- Helmstädter, Axel; Staiger, Christiane:** Pharmazie. Mehr als die Summe ihrer Teile. DGGP-Kongress. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 17, S. 1512–1515, 1521. 165
- Helmstädter, Axel:** Louis Friedländer und die Ampulle. Arzneimittelgeschichte. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 19, S. 1676–1679. 166
- Helmstaedter, Gerhard:** Gift der Liebe und der Schwermut. Gegenmittel in der Klosterarznei. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Gifte und Gegengifte in Vergangenheit und Gegenwart. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Mülheim an der Ruhr vom 23.–25. April 2010*. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2012. 256 S. ISBN: 978-3-8047-3064-9 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 10), S. 71–97. 167
- Hem, Per E.; Hem, Erlend:** »Would a doctor really endeavour to refuse a patient his cognac?«. Doctors' prescription practices in the prohibition era 1916–1926 [engl. und norweg.]. In: *Tidsskrift for den Norske Lægeforening* 132 (2012), S. 2641–2645. 168
- Hem, Per E.; Hem, Erlend:** Regulation with plenty of loopholes. The doctors' prescription rights during the era of prohibition, 1916–1926. [engl. und norweg.]. In: *Tidsskrift for den Norske Lægeforening* 132 (2012), S. 2636–2640. 169
- Henryot, Anne-Hélène; Henryot, Fabienne:** Savoirs et savoir-faire pharmaceutiques au collège des jésuites de Pont-à-Mousson au XVIIIe siècle. In: *Annales de l'Est (Nancy)* (2011), H. 1, S. 69–93. 170
- Higby, Greg; King, Nydia:** Primary sources in the history of American pharmacy available online. The American New Dispensators (1810) by James Thacher. In: *Pharmacy in History* 53 (2011), S. 111–112. 171
- Higby, Greg:** The right dose at the right time. Some odd pharmaceutical patents of enhance compliance. In: *Pharmacy in History* 53 (2011), S. 156–157. 172
- Higby, Greg:** Lost in the patent office – a whimsical journey through pharmaceutical patents. Episode five: Medicine droppers. In: *Pharmacy in History* 54 (2012), S. 88–91. 173
- Hilber, Marina:** Der Landarzt als Geburtshelfer. Dr. Franz von Ottenthal und der medizinische Markt in Südtirol (1860–1869). In: *Gesnerus (Basel)* 69 (2012), H. 1, S. 141–157. 174
- Höcklin, Hanspeter:** Auch die britischen Hofapotheker kamen aus Hannover. Die Personalunion und die Apothekerfamilien Jäger und Brande. In: *Hannoversche Geschichtsblätter (Hannover)* N. F. 66 (2012), S. 139–162. 175
- Hofmann, Heini:** Iva – der Geist der »wilden Fräulein«. Metamorphose von Medikament zu Genussmittel. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 150 (2012), H. 17, S. 33–34. 176
- Hohle, Anna:** Zeugnisse eines Entdeckers. Friedrich Wilhelm Sertürner. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 21, S. 1821. 177
- Holzgrave, Ulrike:** Professor Dr. Günter Kallinich verstorben. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 26, S. 2275. 178
- Holzgrave, Ulrike:** Prof. Dr. Günter Kallinich verstorben. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 26, S. 3285. 179
- Holzgrave, Ulrike:** 35 Jahre Resistenzen gegen Antibiotika. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 41 (2012), H. 5, S. 374–375. 180
- Huijnen, Pim:** [Professor Buytendijk's miracle drug. The vitamin preparation Eviunis and the risks of scientists doing publicity work]. [niederlän.] In: *Studium (Rotterdam)* 3 (2010), S. 155–169. 181
- Hurwitz, Brian; Dupree, Marguerite:** Why celebrate Joseph Lister? In: *The Lancet* 379 (2012), S. e39–40. 182
- Huwer, Elisabeth:** 10 Jahre AG Pharmaziehistorische Museen und Sammlungen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 48, S. 4293–4294. 183
- Huwer, Elisabeth; Sachsse, Claudia:** Faszinierende Schriften des Morphin-Entdeckers. Sertürner-Nachlass. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Supplement zur Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 31, 2012] (2012), S. 3–5. 184
- Huwer, Elisabeth; Sachsse, Claudia:** Kleinodien und Scherengewichte. Neuzugänge. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Supplement zur Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 31, 2012] (2012), S. 8–10. 185
- Huwer, Elisabeth:** Gelungene Tagung. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 4, S. 289–290. 186
- Inic, S.; Kujundzic, N.:** The original Croatian pharmacopoeia from 1901. In: *Pharmazie* 67 (2012), S. 652–657. 187
- Ishida, S.:** [Japanese pharmaceutical professors of a medical university and colleges in colonial Korea (1916–1945)]. [japan. m. engl. Zsf.]. In: *Yakushigaku Zasshi* 46 (2011), S. 62–64. 188
- Jacobsen, Eric:** Opdagelsen af Antabus og reaktioner herpå. Et præparat fødes. In: *Theriaca. En farmacihistorisk skrifttrække (Hillerød)* (2012), H. 40, S. 47–53. 189
- Jamal, M.Arshad; Parray, Shabir Ahmad; Siddiqui, M.A. et al.:** Concept of anxiety in Greco-Arab medicine. A review. In: *Internationale Pharmaceutica Scientia* 2 (2012), H. 2, S. 12 ff. 190
- Jenkinson, Jacqueline:** A »crutch to assist in gaining an honest living«. Dispensary shopkeeping by Scottish general practitioners and the responses of the British medical elite, ca. 1852–1911. In: *Bulletin of the History of Medicine* 86 (2012), S. 1–36. 191



- Jensen, John P.:** The rise and fall of borax as an antiepileptic drug. In: *Archives of Neurology* 63 (2006), S. 621–622. 192
- Józsa, László:** Betegségbrázolások Bizánci (Egyházi) Műalkotásokon. In: *Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de historia artis medicinae* (Budapest) 58 (2012), H. 218–221, S. 23–47. 193
- Kästner, Ingrid; Meyer, Ulrich:** Geschichte der Giftberatung in der Bundesrepublik Deutschland und der DDR. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Gifte und Gegengifte in Vergangenheit und Gegenwart. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Mülheim an der Ruhr vom 23.–25. April 2010*. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2012. 256 S. ISBN: 978-3-8047-3064-9 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 10), S. 217–248. 194
- Kahl, Oliver:** The pharmacological tables of Rhazes. In: *Journal of Semitic Studies* 56 (2012), S. 367–399. 195
- Kapp, K.; Talv, S.; Hinrikus, T. et al.:** Pharmacy students at the university of Tartu 1802–2010. A historical study. In: *Pharmazie* 67 (2012), S. 658–664. 196
- Karaberopoulos, Demetrios; Karamanou, Marianna; Androustos, George:** The art of medicine. The theriac in antiquity. In: *The Lancet* 379 (2012), S. 1942–1943. 197
- Katanic, Sinisa; Hochmeier, Peter:** Spagyrik. Die Kunst zu lösen und zu verbinden. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 66 (2012), H. 1, S. 46–47. 198
- Kaul, Ravindernath:** History of modern pharmacy in India, part 2. The archival collection and writings of Harkishan Singh. In: *Pharmacy in History* 53 (2011), S. 102–110. 199
- Keil, Gundolf:** »Kurze versuochte dinge«. Ein mährisch-schlesisches wundärztliches Rezeptar des 15. Jahrhunderts. In: Van Arsdall, Anne; Graham, Timothy (Hrsg.): *Herbs and Healers from the Ancient Mediterranean through the Medieval West. Essays in Honor of John M. Riddle*. Farnham: Ashgate, 2012. 377 S. ISBN: 978-1-409-40038-7, S. 231–264. 200
- Keller, Vera:** The Authority of Practice in the Alchemy of Sir John Heydon. In: *Ambix* (Leeds) 59 (2012), H. 3, S. 197–217. 201
- Keshavarzi, Parissa; Leimkugel, Frank:** Theodor Kotschy und die Russegger-Expedition in den Jahren 1836–1838. In: *Geschichte der Pharmazie* 64 (2012), H. 1/2, S. 18–22. 202
- Kim, Ji-Eon; Sykes, Jonathan M.:** Hyaluronic acid fillers. History and overview. In: *Facial Plastic Surgery* 27 (2011), H. 6, S. 523–528. 203
- Kirby, Susan:** Mozart and the court plaister. Music, illness and the Mozarts' stay in England 1764–5. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 78–81. 204
- Klaas, Philipp:** Cäsar Adolf Boesch – ein Geburtshelfer? Einblicke in seine ärztliche Praxis zwischen 1832 und 1850. In: *Gesnerus* (Basel) 69 (2012), H. 1, S. 110–125. 205
- Kleihauer, Maik:** 100 Jahre Albrecht Apotheke in Berlin-Tempelhof. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 50, S. 4481–4482. 206
- Kletter, Christa:** Historische Sammlungen des Departments für Pharmakognosie. In: Feigl, Claudia (Hrsg.): *Schaukästen der Wissenschaft. Die Sammlungen an der Universität Wien*. Wien: Böhlau, 2012. S. 143–146 S. ISBN: 978-3-205-78722-8. 207
- Klücking, Hans-Peter:** Arzneimittelintoxikationen am Beispiel Thüringens vom 17. bis 20. Jahrhundert. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Gifte und Gegengifte in Vergangenheit und Gegenwart. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Mülheim an der Ruhr vom 23.–25. April 2010*. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2012. 256 S. ISBN: 978-3-8047-3064-9 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 10), S. 193–216. 208
- Krafft, Fritz:** The Magic Word »Chymiatra« – and the Attractiveness of Medical Education at Marburg, 1608–1620. A somewhat different reflection on attendance. In: *History of the Universities* (Oxford) 26 (2012), H. 1, S. 1–116. 209
- Kraft, Alexander:** Wege des Wissens. Berliner Blau, 1706–1726. In: *Mitteilungen der Gesellschaft Deutscher Chemiker* (Frankfurt/M.) (2012), H. 22, S. 3–19. 210
- Krafts, Kristine; Hempelmann, Ernst; Skórska-Stania, Agnieszka:** From methylene blue to chloroquine. A brief review of the development of an antimalarial therapy. In: *Parasitology Research* 111 (2012), S. 1–7. 211
- Kressing, Frank:** Schamanismus als medizinische Prävention? Ein Fallbeispiel aus Ladakh (Nordwest-Indien). In: Jütte, Robert (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2012. 252 S. (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung; 30) [Berichtsjahr 2011. ISSN 0939-351X.], S. 229–252. 212
- Kujundzic, N.; Glibota, M.; Inic, S.:** [Manuscript »Many different remedies for headache treatment« from the archives of Sinj Friary]. [kroat.]. In: *Acta Medico-Historico Adriatica* 9 (2011), S. 225–236. 213
- Labrude, Pierre:** Une visite d'inspection chez l'apothicaire Jacques François Cordier à Commercy (Lorraine ducale) le 9 décembre 1752. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 59 (2012), H. 372, S. 503–510. 214
- Labrude, Pierre:** La transmission de la déontologie chez les médecins, les chirurgiens, les accoucheuses et les apothicaires en Lorraine sous l'Ancien Régime. In: *Annales de l'Est* (Nancy) (2011), H. 1, S. 95–111. 215
- Lack, H. Walter:** C. G. Nees von Esenbeck und ein ungewöhnliches Angebot aus Wien. In: *Mensch–Wissenschaft–Magie. Mitteilungen der österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte* (Wien) 29 (2012), S. 185–195. 216
- Lafont, Olivier:** Une gravure représentant l'actuelle Faculté de pharmacie de Paris à l'époque de sa construction. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 59 (2012), H. 372, S. 522–523. 217
- Lafont, Olivier:** Hélène de Troie et les médicaments, à partir d'un tableau de la Salle des Actes. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 373, S. 7–16. 218
- Lafont, Olivier:** Une matière médicale méconnue, publiée en 1759, à Limoges, par Bastier de La Mirande. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 374, S. 137–152. 219
- Lafont, Olivier:** Une Petite Pharmacie domestique, ouvrage charitable égaré au XIXe siècle, pose la question de l'évolution des poids et mesures: La réponse rouennaise. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 374, S. 167–176. 220
- Lafont, Olivier:** Le baume du Samaritain. Un médicament évangelique. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 374, S. 202–205. 221
- Lafont, Olivier:** Quelques commentaires sur le contenu du cahier du pharmacien Émile Genevoix. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 375, S. 331–332. 222
- Lafont, Olivier:** L'apparition de la thériaque dans le Traité de la chymie de Christophe Glaser. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 375, S. 333–346. 223
- Lafont, Olivier:** Description et représentation de la pomme de terre. Le réemploi des bois de gravures au début du XVIIe siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 375, S. 375–380. 224
- Lang, Ursula; Anagnostou, Sabine:** Terra sigillata – zur Geschichte antiker Heilerden. In: *Deutsches Ärzteblatt* 109 (2012), S. B1657–1658. 225
- Lang, Ursula; Anagnostou, Sabine:** »Wider alle Gifte« – Arzneiessige gestern und heute. Essig – ein Naturprodukt. In: *Geschichte der Pharmazie* 64 (2012), H. 1/2, S. 1–8. 226
- Langebner, Thomas:** Die Anfänge des pharmazeutischen Zeitschriftenwesens in Österreich, Teil 2. »... das wirklich pharmazeutisch [!] Wichtige«. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 66 (2012), H. 13, S. 34–37. 227
- Langebner, Thomas:** Die Anfänge des pharmazeutischen Zeitschriftenwesens in Österreich, Teil 1. Ein Pionier des Publizierens. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 66 (2012), H. 11, S. 48–49. 228
- Lauterbach, Irene:** Zur Geschichte einer wissenschaftlichen Stiftung. Die Hugo-Trommsdorff-Stiftung von 1913. In: *Geschichte der Pharmazie* 64 (2012), H. 4, S. 78. 229

- Leclercq, Loïc:** Ludovic Willay (1877–1941). »Pétillante – Saine – Digestive, exiger l'Autobrasseur«. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 373, S. 65–72. 230
- Ledermann, Francois:** L'Histoire générale des drogues de la Pierre Pomet. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 150 (2012), H. 15, S. 33. 231
- Lefebvre, Thierry:** Une boîte d'Ovomaltine en Terre Adélie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 375, S. 383. 232
- Leimkugel, Frank:** Jüdische Apotheker als Kulturschaffende und Mäzene. In: Heidel, Caris-Petra (Hrsg.): *Der jüdische Arzt in Kunst und Kultur*. Frankfurt/M.: Mabuse-Verlag, 2012. 312 S. ISBN: 978-3-86321-032-8 (Schriftenreihe Medizin und Judentum; 11), S. 101–109. 233
- Lemli, J.:** De geneesmiddelen in het pesttraktat van Joannes de Vesalia. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 62 (2012), H. 123, S. 44–58. 234
- Lenk, Werner:** Werner Lenk – ein Brief »an den Windaussaal aus den USA, Harvard University, Cambridge 1962. In: *Museumsbrief des Museums der Göttinger Chemie (Göttingen)* 30 (2011), S. 23–27. 235
- Löscher, Wolfgang; Rogawski, Michael A.:** How theories evolved concerning the mechanism of action of barbiturates. In: *Epilepsia* 53 (2012, Suppl. 8), S. 12–25. 236
- Lu, Jianwei; Wang, Fang; Yan, Dongmei et al.:** [Industry of traditional Chinese patent medicine science and technology development and review]. [chines.]. In: *Zhongguo Zhong Yao Za Zhi* 37 (2012), H. 1, S. 5–8. 237
- Lück, Erich:** Geschichte der Lebensmittelkonservierung. Teil 2 – Chemische Lebensmittelkonservierung. In: *Ernährungs-Umschau* (2012), H. 6, S. B21–B24. 238
- Malich, Lisa:** Vom Mittel der Familienplanung zum differenzierenden Lifestyle-Präparat. Bilder der Pille und ihrer Konsumentin in gynäkologischen Werbeanzeigen seit den 1960er Jahren in der BRD und Frankreich. In: *NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* (Basel) N.S. 20 (2012), H. 1, S. 1–30. 239
- Marschalek, Rolf; Zündorf, Ilse; Dingermann, Theo:** Leukämie. Eine hochmaligne Erkrankung. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 41 (2012), H. 3, S. 186–189. 240
- Martinón-Torres, Marcos:** Inside Solomon's House. An Archaeological Study of the Old Ashmolean Chymical Laboratory in Oxford. In: *Ambix* (Leeds) 59 (2012), H. 1, S. 22–48. 241
- Maruska, Monika:** Johannes Schöner. Ein angesehener Wissenschaftler und genialer Wissensvermittler. In: *Pirckheimer Jahrbuch für Renaissance- und Humanismusforschung* (Wiesbaden) 26 (2012), S. 121–161. 242
- Mat-Öztekin, Afife:** Histoire de la pharmacie turque. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 373, S. 17–24. 243
- Medeiros, Maria F.; de Albuquerque, Ulysses P.:** The pharmacy of the Benedictine monks. The use of medicinal plants in Northeast Brazil during the nineteenth century (1823–1829). In: *Journal of Ethnopharmacology* 139 (2012), S. 280–286. 244
- Merloni, Alessandra; Merloni, Gian Michele:** Per la storia della farmacia nel Tortonese. In: *Atti e Memorie* (Piacenza) 29 (2012), H. 3, S. 213–225. 245
- Meyer, Klaus:** Apotheker Friedhelm Meyer in memoriam. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 43, S. 3760. 246
- Meyer, Klaus:** Apotheker Friedhelm Meyer, Sprockhövel, in memoriam. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 43, S. 5319. 247
- Meyer, Klaus:** »Le Prix Montyon pour Monsieur Sertuerner«. Der lange Weg der Analyse der Heilpflanzen bis zur Morphiumentdeckung durch Friedrich Wilhelm Sertürner. In: *Geschichte der Pharmazie* 64 (2012), H. 4, S. 61–68. 248
- Mildenberger, Florian:** Sanatorien für Touristen – Medikamente für zu Hause – Heilkundige nach Bedarf. Heilkulturen im Herzogtum Gotha (ca. 1850–1950). In: *Jütte, Robert* (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2012. 252 S. ISBN: 978-3-51X (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung; 30) [Berichtsjahr 2011], S. 171–205. 249
- Mitchison, D.; Davies, G.:** The chemotherapy of tuberculosis. Past, present and future. In: *International Journal of Tuberculosis and Lung Disease* 16 (2012), S. 724–732. 250
- Monos, Emil; Molnár, László; Szollár, Lajos:** Sámuel Rác, Author of the first Physiology Textbook written in Hungarian. In: *Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de historia artis medicinae* (Budapest) 58 (2012), H. 218–221, S. 87–96. 251
- Montgomery, Jenny; Robertson, Alasdair:** Vapours, gargles, darts and bougies. Victorian ENT treatments. In: *Journal of Laryngology and Otology* 126 (2012), S. 1159–1163. 252
- Moreira, Nathalie; Guedes de Pinho, Paula:** Port wine. In: *Advances in Food and Nutrition Research* 63 (2011), S. 119–146. 253
- Moses, Simone:** Prävention und Gesundheitsförderung in der Bundesrepublik Deutschland (1945–2010). Eine Pilotstudie zu geschlechterspezifischen Forschungsperspektiven. In: *Jütte, Robert* (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2012. 252 S. ISBN: 978-3-51X (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung; 30) [Berichtsjahr 2011], S. 129–170. 254
- Müller, Martin J.:** Nachruf – Prof. Dr. Dr. h.c. Franz-Christian Czygan gestorben. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 4, S. 482. 255
- Müller, Wolfgang:** 100 Jahre Marien-Apotheke – 100 Jahre Jugendstil in Mannheim. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 46, S. 4082–4083. 256
- Müller, Wolfgang:** 100 Jahre Marien-Apotheke – 100 Jahre Jugendstil in Mannheim. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 45, S. 5593–5594. 257
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Pharmaziehistorische Biennale in Regensburg. Wissenschaftsdifferenzierung in der Pharmazie – Entwicklung pharmazeutischer Zweigdisziplinen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 19, S. 2394–2397. 258
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Pharmaziehistorische Biennale in Regensburg. Wissenschaftsdifferenzierung in der Pharmazie – Entwicklung pharmazeutischer Zweigdisziplinen. In: *Geschichte der Pharmazie* 64 (2012), H. 3, S. 55–57. 259
- Mutius, Erika von; Drazen, Jeffrey M.:** A patient with asthma seeks medical advice in 1828, 1928, and 2012. In: *New England Journal of Medicine* 366 (2012), S. 827–834. 260
- Nagy-Tóth, Mária:** A Gyógyítás ára a Batthyány udv arban 1633 és 1664 között. In: *Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de historia artis medicinae* (Budapest) 58 (2012), H. 218–221, S. 129–176. 261
- Nhaili, Hicham; Taoufik, Jamal:** L'inspection des pharmacies au Maroc pendant le Protectorat français 1912–1956. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 59 (2012), H. 372, S. 469–484. 262
- Nicolas, Michèle:** Officines d'autrefois à Istanbul. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 373, S. 29–40. 263
- N.N.:** 550 Jahre Geschichte in der Hirsch Apotheke in Frankfurt am Main. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 39, S. 3324. 264
- N.N.:** 300 Jahre Einhorn-Apotheke Lippstadt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 41, S. 3546. 265
- N.N.:** 250 Jahre Adler-Apotheke Erlangen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 50, S. 4482–4483. 266
- N.N.:** In memoriam apotheker Tillo Geldof. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 62 (2012), H. 122, S. 30–31. 267
- N.N.:** Friedrich der Große – »verehrt, verklärt, verdammt«. Der König sorgte auch für Qualität in Preußens Apotheken. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 18, S. 2238. 268
- N.N.:** Eine zahnmedizinische Offensive. 100 Jahre Kreussler. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 21, S. 2669. 269



- N.N.:** [The correspondence trials as a form of qualifying evaluation of pharmacutists in Russia of the first half of XIX century]. [russ.]. In: Problemy Sotsialnoi Gigieny Zdravookhraneniia i Istorii Meditsiny (2012), H. 1, S. 59–60. 270
- N.N.:** Pharmacist who tested chilli pungency. In: Pharmaceutical Journal 288 (2012), S. 52. 271
- N.N.:** Pharmacist, jailbird and noted author. In: Pharmaceutical Journal 288 (2012), S. 261. 272
- N.N.:** Obituary – Eugene V. White. In: Annals of Pharmacotherapy 46 (2012), S. 148. 273
- N.N.:** 100 Jahre Glückauf-Apotheke. 20-jähriges Jubiläum von Gerhild Buchholtz. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 36, S. 4374. 274
- N.N.:** 550 Jahre Geschichte in der Hirsch-Apotheke in Frankfurt/Main. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 40, S. 4906–4907. 275
- N.N.:** Zimelien der Pharmaziegeschichte. TV-Bericht über das Apothekenmuseum Winkler. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 66 (2012), H. 8, S. 48. 276
- N.N.:** Glück und Glas. Ausstellung. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 4, S. 277. 277
- Noble, Douglas J.; Donaldson, Liam J.:** The quest to eliminate intrathecal vincristine errors. A 40-year journey. In: Quality and Safety in Health Care 19 (2010), S. 323–326. 278
- Nozal, Raul R.:** [The pharmaceutical industry in the industrial chemical group. The National Union of Chemical-Pharmaceutical Laboratories (1919–1936)]. [span.]. In: Asclepio 63 (2011), S. 431–452. 279
- Nürmberger, Bernd:** 250 Jahre Adler-Apotheke Erlangen. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 48, S. 5926–5927. 280
- Oliyai, Reza; Brewster, Marcus; Ozeki, T. et al.:** Professor Valentino J. Stella. Scientist, mentor, entrepreneur, family man, and giant in pharmaceutical chemistry. In: Journal of Pharmaceutical Sciences 101 (2012), S. 2989–2995. 281
- Pagani, G.; Corvi, Antonio:** Analisi di un fallimento. In: Atti e Memorie (Piacenza) 29 (2012), H. 3, S. 203–212. 282
- Paiano, Sandra:** Allergo-immunologie. 1. L'immunothérapie spécifique d'allergène a fêté ses 100 ans en 2011. In: Revue médicale Suisse 8 (2012), S. 7–10. 283
- Pessa de Oliveira, Ricardo R.:** [To the study of conventional health in the beginning of 19th century. The pharmacies]. [span.]. In: Asclepio 63 (2011), S. 123–154. 284
- Petroianu, G.A.:** The history of cholinesterase reactivation. Hydroxylamine and pyridinium aldoximes. In: Pharmazie 67 (2012), S. 874–879. 285
- Pfau, Hans-Dietrich:** Warenrechnungen von 1920 bis 1948. Bentheimer Apotheke. In: Deutsches Apothekenmuseum. Supplement zur Pharmazeutischen Zeitung [Heft 31, 2012] (2012), H. 10–11. 286
- Pommerening, Tanja:** »Altägyptische Rezepte – eine diachrone Betrachtung«. In: Geschichte der Pharmazie 64 (2012), H. 3, S. 33–38. 287
- Popanda, Werner; Herb, Florian:** Die Schwan-Apotheke in der Heidelberger Altstadt feiert doppeltes Jubiläum. Seit Jahrhunderten eine Institution in Sachen Gesundheit. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 25, S. 3147. 288
- Pues, Maria:** 100 Jahre Kreussler. Firmenjubiläum. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 23, S. 1966. 289
- Pérez Teijon, Carlos J.:** La penicillina en Espana. Diffusion, propiedad industrial y negocio, en clace autérquica (1944–1959). In: Estudos do Seculo XX (Coimbra) 12 (2012), S. 271–288. 290
- Ragland, Evan:** Chymistry and Taste in the Seventeenth Century. Franciscus dele Boe Sylvius as a Chymical Physician between Galenism and Cartesianism. In: Ambix (Leeds) 59 (2012), H. 1, S. 1–21. 291
- Raynal, Cécile; Lefebvre, Thierry:** Du radium dans les pharmacies! Première partie: Les usages pharmaceutiques du radium avant la Première Guerre mondiale. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 59 (2012), H. 372, S. 431–446. 292
- Raynal, Cécile:** Thomas Paul Hogg et Walter Douglas Hogg, pharmaciens anglais à Paris. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 59 (2012), H. 372, S. 547–555. 293
- Raynal, Cécile; Lefebvre, Thierry:** Du radium dans les pharmacies! Seconde partie: Les usages pharmaceutiques du radium entre les deux guerres. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 373, S. 73–86. 294
- Raynal, Cécile:** L'Affaire Danval. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 243–251. 295
- Raynal, Cécile:** Médecines prodigieuses sous Louis XV . . . et médications modernes, un texte d'Émile Genevoix (1933) transcrit et annoté. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 375, S. 315–330. 296
- Reeds, Karen:** Saint John's Wort (*Hypericum perforatum* L.) in the Age of Paracelsus and the Great Herbals. Assessing the Historical Claims for a Traditional Remedy. In: Van Arsdall, Anne; Graham, Timothy (Hrsg.): Herbs and Healers from the Ancient Mediterranean through the Medieval West. Essays in Honor of John M. Riddle. Farnham: Ashgate, 2012. 377 S. ISBN: 978-1-409-40038-7, S. 231–264. 297
- Rehor, Thomas:** Die Pharmazie im Ersten Weltkrieg. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 66 (2012), H. 5, S. 80–83. 298
- Remane, Horst:** DGGP-Veranstaltung bei mibe. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 40, S. 3422. 299
- Richert, Lukas:** Trimming down. The debate over weight loss drugs and the push for a leaner FDA, 1979-2001. In: Pharmacy in History 53 (2011), S. 55–69. 300
- Richter, Thomas:** Fachexkursion zu Albrecht Dürer. DGGP-Fachgruppen. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 49, S. 4378. 301
- Richter, Thomas:** Albrecht Dürer. Aus dem Leben eines Renaissance-Künstlers. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 51, S. 6234–6236. 302
- Richter, Thomas:** Franz-Christian Czygan verstorben. In: Geschichte der Pharmazie 64 (2012), H. 1/2, S. 27–28. 303
- Riva, Ernesto:** La Bibliotheca della Farmacia Antonio Corvi prima del XIX Secolo. In: Atti e Memorie (Piacenza) 29 (2012), H. 1, S. 9–31. 304
- Rodriguez-Sala, Maria L.:** [A new Spain medication. Magisterial oil and salutiferous liquor]. [span.]. In: Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social 50 (2012), S. 87–92. 305
- Rörker, Klaus-D.:** Die Suche nach der Struktur organischer Verbindungen. Auguste Laurents Kernhypothese und deren Adaption durch Leopold Gmelin. In: Mitteilungen der Gesellschaft Deutscher Chemiker (Frankfurt/M.) ISSN 0934-8506 (2012), H. Nr. 22, S. 67–92. 306
- Roestel, Anne:** Koriander im Giftschrank. Separanda. In: Deutsches Apothekenmuseum. Supplement zur Pharmazeutischen Zeitung [Heft 31, 2012] (2012), S. 12–13. 307
- Rowland, Malcolm; Noe, Christian R.; Smith, Dennis A. et al.:** Impact of the pharmaceutical sciences on health care. A reflection over the past 50 years. In: Journal of Pharmaceutical Sciences 101 (2012), S. 4075–4099. 308
- Rücker, Daniel:** 50 Jahre Selbstkontrolle. Integritas. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 48, S. 4200. 309
- Rüngeler-Janski, Astrid; Rüngeler, Peter:** 111 Jahre Löwen-Apotheke in Heiligenhaus – und viele weitere Jubiläen. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 51, S. 6263. 310
- Rüttimann, Beat:** Ähnliche Sorgen, andere Methoden. Medizingeschichte. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 7, S. 508. 311
- Ruggere, Christine A.:** The historical collection, the library of the Institute for the History of Medicine, John Hopkins University. In: Watermark. Archivists and Librarians in the History of Health Sciences 35 (2011/12), H. 1, S. 10–13. 312



- Rutty, Christopher J.:** »Couldn't live without it«. Diabetes, the costs of innovation and the price of insulin in Canada, 1922–1984. In: Canadian Bulletin of Medical History 25 (2008), S. 407–431. 313
- Sachsse, Claudia:** Kronen-Apotheke Ulm und Skulptur des Hl. Sebastian. Restaurierung. In: Deutsches Apothekenmuseum. Supplement zur Pharmazeutischen Zeitung [Heft 31, 2012] (2012), S. 6–7. 314
- Schenk, Alexander:** Der Apothekergarten. Lehr- und Schaugarten für eine zeitgemäße Phytotherapie. In: Zeitschrift für Phytotherapie 33 (2012), H. 2, S. 81–84. 315
- Schlatter, Joel:** Le médicament et l'individu. Du pharmacon au médicament moderne. In: Presse médicale 41 (2012), S. 196–202. 316
- Schlich, Thomas:** Asepsis and bacteriology. A realignment of surgery and laboratory science. In: Medical History 56 (2012), S. 308–334. 317
- Schlick, Caroline:** Zur Pharmaziegeschichte während des Nationalsozialismus. In: Geschichte der Pharmazie 64 (2012), H. 1/2, S. 9–17. 318
- Schou, Jens S.; Jacobsen, Erik:** Opdagelsen af Antabus og reaktioner herpa. Reaktioner på opdagelsen af Antabus. In: Theriaca. En farmaci-historisk skriftraekke (Hillerød) (2012), H. 40, S. 47–53. 319
- Schütz, Harald:** Die Benzodiazepinstory. Teil 1. In: Das PTA-Magazin (2012), H. 2, S. 40–44. 320
- Schulz, Stefan; Woestmann, Barbara; Huenges, Bert et al.:** How important is medical ethics and history of medicine teaching in the medical curriculum? An empirical approach towards students' views. In: GMS Zeitschrift für medizinische Ausbildung 29 (2012), S. doc08. 321
- Schulze, Gerhard:** Apotheker in der Krise. Eine in die Zukunft gerichtete Bestandsaufnahme. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 10, S. 1232–1239. 322
- Schulze, Jürgen:** Das probiotische Konzept. Von Pasteur über Nissle zu Probiotika als Medikament. In: Pharmazie in unserer Zeit 41 (2012), H. 2, S. 110–116. 323
- Schwenke, Klaus Dieter:** Lavoisier und die Anfänge der Agrilkulturchemie. In: Mitteilungen der Gesellschaft Deutscher Chemiker (Frankfurt/M.) ISSN 0934-8506 (2012), H. 22, S. 20–36. 324
- Seidenberg, A.B.; Behm, I.; Rees Vaughan W. et al.:** Cigarette sales in pharmacies in the USA (2005–2009). In: Tobacco Control 21 (2012), S. 509–510. 325
- Shedlock, James; Sims, Ronald H.; Kubilius, Ramune K.:** Promoting and teaching the history of medicine in a medical school curriculum. In: Journal of the Medical Library Association 100 (2012), S. 138–141. 326
- Simmons, Philip:** Colonial drug. A new pharmacy museum opens. In: Pharmacy in History 54 (2012), S. 84–87. 327
- Singer, Georg:** Sternenlauf und göttliche Vorsehung. Philipp Melanchthon als Förderer der mathematischen Lehre. In: Pirckheimer Jahrbuch für Renaissance- und Humanismusforschung (Wiesbaden) 26 (2012), S. 59–98. 328
- Singer, Merrill:** Anthropology and addiction. An historical review. In: Addiction 107 (2012), S. 1747–1755. 329
- Siraisi, Nancy G.:** Medicine, 1450–1620, and the history of science. In: Isis 103 (2012), S. 491–514. 330
- Sirmans, Susan:** Pharmacy and medicine in nineteenth-century Ouachita parish, Louisiana. In: Pharmacy in History 53 (2011), S. 98–100. 331
- Smith, David E.; Rowland, Malcolm; Giacomini, Kathleen M. et al.:** Dedication to Professor Leslie Z. Benet. 50 years of scientific excellence and still going strong. In: Pharmaceutical Research 29 (2012), S. 2345–2355. 332
- Souganidis, E.:** Nobel laureates in the history of the vitamins. In: Annals of Nutrition and Metabolism 61 (2012), S. 265–269. 333
- Splinter, Susan:** »Ein jeder der Stadt Nürnberg bestelter Medicus und Physicus ordinarius soll geloben«. Medizinale Strukturen Nürnbergs zu Beginn des 18. Jahrhunderts. In: Würzburger Medizinhistorische Mitteilungen 30 (2011), S. 334–349. 334
- Springer, Friedrich P.:** Über Hypothesen und Theorien zur Entstehung der Metalle – von Georg Agricola bis Georg Ernst Stahl. In: Mensch–Wissenschaft–Magie. Mitteilungen der österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte (Wien) 29 (2012), S. 1–22. 335
- Srinivas, S.; Hill, A.G.:** Perioperative fluid administration. Historical highlights and implications for practice. In: Annals of Surgery 256 (2012), S. 1113–1118. 336
- Stadhouders, Henry H.:** The pharmacopoeial handbook Sammu sikinsu – an edition. In: Le Journal des Médecines cunéiformes (2011), H. 18, S. 3–51. 337
- Stahnisch, Frank W.:** The emergence of »Nervennahrung«. Nerves mind and metabolism in the long eighteenth century. In: Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences 43 (2012), S. 405–417. 338
- Staiger, Christiane:** Pionier der Pharmazeutischen Betreuung verstorben. In: Geschichte der Pharmazie 64 (2012), H. 1/2, S. 28–29. 339
- Stiehler-Alegria, Gisela:** Heylsame Früchte vom Dactelbaum. Archäologie. In: Deutsches Apothekenmuseum. Supplement zur Pharmazeutischen Zeitung [Heft 31, 2012] (2012), S. 14–15. 340
- Stoya, Eva-Maria:** Wirkstoffe von A bis Z – historisch beleuchtet. In: Die PTA in der Apotheke (2012), H. 1, S. 20. 341
- Strickland-Hodge, Barry:** Getting medical information to the people. The role of Nicholas Culpeper 1616–1654. In: Pharmaceutical Historian 42 (2012), S. 13–17. 342
- [Strobel, Martine]:** Prachtvoll oder praktisch? – Apothekeneinrichtung im Wandel der Zeit. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 46, S. 4076–4077. 343
- Strobel, Martine:** Prachtvoll oder praktisch? Apothekeneinrichtung im Wandel der Zeit. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 46, S. 5668–5669. 344
- Takakura, Yoshinobu:** Professor Mitsuru Hashida: His outstanding achievements in drug delivery research. In: Journal of Drug Targeting 20 (2012), S. 722–723. 345
- Tekiner, Halil:** Pharmacies et pharmaciens chez Orhan Pamuk. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 373, S. 25–28. 346
- Telle, Joachim:** Theophrastus von Hohenheim – Irrlehrer oder Leitgestalt einer Alternativmedizin des 21. Jahrhunderts? In: Nova Acta Paracelsica (Bern) N.F. 24/25 (2010/11), S. 17–62. 347
- Telle, Joachim:** Alchemiker im frühneuzeitlichen Kassel – Partisanen der Wissenschaftlichen Revolution oder Repräsentanten menschlicher Narrheit? In: Zeitschrift des Vereins für Hessische Geschichte und Landeskunde (Neustadt an der Aisch) 116 (2011), S. 71–91. 348
- Telle, Joachim:** Jakob Böhme unter deutschen Alchemikern der frühen Neuzeit. In: Kühnmann, Wilhelm (Hrsg.): Offenbarung und Episteme. Zur europäischen Wirkung Jakob Böhmes im 17. und 18. Jahrhundert. Berlin: de Gruyter, 2012. 618 S. ISBN: 978-3-1102-8823-0, S. 165–182. 349
- Telle, Joachim:** »Vom Tinkturwerk«. Ein alchemistisches Reimpaar-gedicht des 16. Jahrhunderts und seine Bearbeitungen von Andreas Ortel (1624) und J. R. V. (1705). In: Bär, Jochen A. (Hrsg.): Geschichte der Sprache – Sprache der Geschichte. Probleme und Perspektiven der historischen Sprachwissenschaft des Deutschen. Oskar Reichmann zum 75. Geburtstag. Berlin: Akademie Verlag, 2012. VI + 652 S. ISBN: 978-3-05-005111-6 (Lingua Historica Germanica; 3) [Festschrift], S. 459–496. 350
- Thoms, Ulrike:** Between Promise and Threat. Antibiotics in Foods in West Germany 1950–1980. In: NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin (Basel) N.S. 20 (2012), H. 3, S. 181–214. 351
- Thurmann, Merten:** 300 Jahre Einhorn-Apotheke Lippstadt. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 41, S. 5040–5041. 352
- Touwaide, Alain:** Quid pro Quo. Revisiting the Practice of Substitution in Ancient Pharmacy. In: Van Arsdall, Anne; Graham, Timothy (Hrsg.): Herbs and Healers from the Ancient Mediterranean through the Medieval West. Essays in Honor of John M. Riddle. Farnham: Ashgate, 2012. 377 S. ISBN: 978-1-4094-0038-7, S. 19–61. 353

- Tsukisawa, Miyoko:** [Dissemination of medical information in Europe, the USA and Japan, 1850–1870. Focusing on information concerning the hypodermic injection method]. [japan.]. In: *Nihon Ishigaku Zasshi* 57 (2011), S. 419–431. 354
- Tüthel, Anja:** 300 Jahre Alte Apotheke, 100 Jahre Familienbesitz, 30 Jahre Wiebke Rütther. Drei Jubiläen in einem Jahr. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 19, S. 1709. 355
- Unterkircher, Alois:** Außer Konkurrenz? Strategien der Inanspruchnahme einer Südtiroler Landarztpraxis um 1890 bei Erkrankungen von Kindern. In: *Gesnerus* (Basel) 69 (2012), H. 1, S. 158–177. 356
- Van Ommen, Kasper:** Een bijzonder manuscript uit de collectie Van de Sande. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 62 (2012), H. 123, S. 60–61. 357
- Varga, Benedek:** Antall József és a Semmelweis Orvostörténeti Múzeum, könyvtár és levéltár. In: *Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de historia artis medicinae* (Budapest) 58 (2012), H. 218–221, S. 5–22. 358
- Vearrier, David; Greenberg, Michael I.; Miller, Susan N. et al.:** Methamphetamine. History, pathophysiology, adverse health effects, current trends, and hazards associated with the clandestine manufacture of methamphetamine. In: *Disease-a-month* 58 (2012), H. 2, S. 38–89. 359
- Vecchi, Tiziana:** Materia medica linneana. In: *Atti e Memorie* (Piacenza) 29 (2012), H. 3, S. 226–229. 360
- Vella, Stefano; Schwartländer, Bernard; Sow, Salif P. et al.:** The history of antiretroviral therapy and its implementation in resource-limited areas of the world. In: *AIDS* 26 (2012), S. 1231–1241. 361
- Vicentini, Chiara B.; Altieri, Lorenzo; Guidi, Enrica et al.:** The treatment of scrofula in Ferrara (Italy) in the 19th century. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 26–32. 362
- Vicentini, Chiara B.; Altieri, Lorenzo; Manfredini, Stefano:** In search of cinchona substitutes in nineteenth-century Italy. In: *Pharmacy in History* 54 (2012), S. 33–36. 363
- Viel, Claude:** Christophe Opoix (1745–1840), apothicaire provinois, conventionnel, homme de lettres et de théâtre, historien. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 375, S. 267–294. 364
- Villano, Raimondo:** Tadeusz Pankiewicz. Un farmacista »Guisto tra le Nazioni«. In: *Atti e Memorie* (Piacenza) 29 (2012), H. 1, S. 79–87. 365
- Vimieiro Gomes, Ana Carolina:** »Too good to be true«. The controversy over the use of permanganate of potash as an antidote to snake poison and the circulation of Brazilian physiology in the nineteenth century. In: *Bulletin of the History of Medicine* 86 (2012), S. 153–177. 366
- Vranova, V.:** [A contribution to the developments of advertising in pharmacy, II. Historical development of registration of medicinal products] [tschech.]. In: *Ceska a Slovenska farmacie* 61 (2012), S. 240–243. 367
- Wahrig, Bettina:** Systeme in pragmatischer Hinsicht. Lehrbücher der Toxikologie in Deutschland, England und Frankreich 1785–1929. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Gifte und Gegengifte in Vergangenheit und Gegenwart. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Mülheim an der Ruhr vom 23.–25. April 2010*. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2012. 256 S. ISBN: 978-3-8047-3064-9 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 10), S. 99–132. 368
- Wakefield, Julie:** Beyond the better-known herbals. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 37–39. 369
- Warolin, Christian:** Philibert Boudin et François Baranjon, apothicaires de Louis XIV, alliés à Jehan Poisson, apothicaire du Roi, d'origine angevine. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 373, S. 53–64. 370
- Warolin, Christian:** Les de Moucheny. Étude de la filiation de six apothicaires membres de la communauté parisienne des apothicaires-épiciers (XVIe–XVIIe siècles). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 374, S. 177–182. 371
- Warolin, Claude:** Hommage au professeur Claude Viel, professeur à la Faculté de pharmacie de Tours, membre du Conseil de la SHP. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 375, S. 263–266. 372
- Waters, W. Ray; Palmer, Mitchell V.; Buddle, Bryce M. et al.:** Bovine tuberculosis vaccine research. Historical perspectives and recent advances. In: *Vaccine* 30 (2012), S. 2611–2622. 373
- Weber, Stefan:** 250 Jahre Marien-Apotheke in Werl. In: *Pharmazeutische Zeitung* 157 (2012), H. 44, S. 3886. 374
- Weber, Stefan:** 250 Jahre Marien-Apotheke in Werl. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 44, S. 5472. 375
- Weckwerth, Jan:** Professionalisierung als Lückenstrategie. Die (Selbst-)Beschränkung der Apothekerverbände auf die öffentliche Apotheke als Kernerwerb 1910–1965. In: *Vierteljahrschrift für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte* 99 (2012), S. 16–42. 376
- Weigl, Andreas:** Geschlechterbilder und geschlechtsspezifische Therapien in deutschsprachigen Patientenratgebern der Homöopathie und Naturheilkunde (ca. 1870–1950). In: Jütte, Robert (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2012. 252 S. ISBN: 0939-351X (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung; 30) [Berichtsjahr 2011], S. 207–228. 377
- Weigl, Katharina; Ritzmann, Iris:** Ein Auslaufmodell. Spuren einer ländlichen Laienheilerpraxis im Zeitalter der Akademisierung. In: *Gesnerus* (Basel) 69 (2012), H. 1, S. 76–94. 378
- Whaley, Trevor E.:** From unacceptable to essential. Pharmacology in pharmaceutical education. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 40–43. 379
- White, William B.:** Module 1. Historical review of evidence-based treatment of hypertension. In: *Journal of Family Practice* 61 (2012, Suppl. 8), S. S5–14. 380
- Wicherink, Sjoerd C.:** Kaneel, een sprookje van Grim(m)? In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 62 (2012), H. 122, S. 4–9. 381
- Wick, J.Y.:** Aspirin. A history, a love story. In: *Consultant Pharmacist* 27 (2012), S. 322–329. 382
- Williams, Gareth:** What goes around, comes around. In: *The Lancet* 379 (2012), S. 2235–2236. 383
- Wilson, Jennifer:** Celebrating Michael Faraday's Discovery of Benzene. In: *Ambix* (Leeds) 59 (2012), H. 3, S. 241–265. 384
- Withey, A.:** Persons that live remote from London. Apothecaries and the medical marketplace in seventeenth- and eighteenth-century Wales. In: *Bulletin of the History of Medicine* 85 (2012), S. 222–247. 385
- Worling, Peter M.; Console, Renzo:** A julep of gems. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 5–7. 386
- Worthen, Dennis B.:** William Shoulden Apple (1918–1983). Proponent of Pharmacy's Independence. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 33–44. 387
- Worthen, Dennis B.:** George Francis Archambault (1909–2001). Pharmacy's Change Agent. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 45–50. 388
- Worthen, Dennis B.:** James Hartley Beal (1861–1945). Educator-Statesman. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 51–59. 389
- Worthen, Dennis B.:** George Mahlon Beringer, Sr. (1860–1928). Practical Pharmacist. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 61–68. 390

- Worthen, Dennis B.:** Donald Crum Brodie (1908–1994). Pharmacy Theoretician. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 69–76. 391
- Worthen, Dennis B.:** Henry C. Christensen (1865–1947). Advocate of Reciprocal Registration in Pharmacy. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 77–84. 392
- Worthen, Dennis B.:** George Dilwin Coggeshall (1808–1891). First Great American Pharmacy School Graduate. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 85–91. 393
- Worthen, Dennis B.:** Chauncey Ira Cooper (1906–1983). Champion of Minority Pharmacists. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 93–98. 394
- Worthen, Dennis B.:** Zada Mary Cooper (1875–1961). Advocate of Women in Pharmacy. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 99–103. 395
- Worthen, Dennis B.:** Patrick Henry Costello (1897–1971). Architect of Reciprocal Standards. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 105–112. 396
- Worthen, Dennis B.:** Andrew Craigie (1754–1819). America's First Apothecary General. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 113–118. 397
- Worthen, Dennis B.:** Conrad Lewis Diehl (1840–1917). APhA's Reporter on the Progress of Pharmacy. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 119–125. 398
- Worthen, Dennis B.:** Henry Armitt Brown Dunning (1877–1962). Pharmacy Philanthropist and Father of the APhA Foundation. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 127–134. 399
- Worthen, Dennis B.:** Carl Thomas Durham (1892–1974). Pharmacy's Representative. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 135–143. 400
- Worthen, Dennis B.:** Eugene Gustave Eberle (1863–1942). Pharmacy's Chronicler. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 145–152. 401
- Worthen, Dennis B.:** Albert Ethelbert Ebert (1840–1906). Founder of American Pharmacy's Oldest Award. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 153–159. 402
- Worthen, Dennis B.:** Robert Phillip Fischelis (1891–1981). Pharmacy Activist. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 161–169. 403
- Worthen, Dennis B.:** Donald Eugene Francke (1910–1978). »Reformer by Nature, Doer by Necessity«. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 171–177. 404
- Worthen, Dennis B.:** Gloria Niemeyer Francke (1922–2008). Pharmacy's First Lady. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 179–188. 405
- Worthen, Dennis B.:** Jere Edwin Goyan (1930–2007). Proponent of Expanding Pharmacists' Role. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 189–197. 406
- Worthen, Dennis B.:** Carl Svanté Nicanor Hallberg (1856–1910). Pharmacy's Rough Diamond. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 199–207. 407
- Worthen, Dennis B.:** Henry Parr Hynson (1855–1921). Community Pharmacist Advocate. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 209–215. 408
- Worthen, Dennis B.:** Lyman Frederick Kebler (1863–1955). Foe to Fakers. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 217–224. 409
- Worthen, Dennis B.:** Harvey Evert Kendig (1878–1950). Architect of the U.S. Army Pharmacy Corps. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 225–232. 410
- Worthen, Dennis B.:** Edward Kremers (1865–1941). Pharmaceutical Education Reformer. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 233–241. 411
- Worthen, Dennis B.:** J. Leon Lascoff (1867–1943). Champion of Professionalism. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 243–250. 412
- Worthen, Dennis B.:** Clifton Joseph Latiolais (1926–1995). Enthusiasm for Excellence. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 251–259. 413
- Worthen, Dennis B.:** Ernest Little (1888–1973). Champion of the American Foundation for Pharmaceutical Education. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 261–267. 414
- Worthen, Dennis B.:** John Uri Lloyd (1849–1936). Wizard of American Plant Pharmacy. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 269–277. 415
- Worthen, Dennis B.:** Rufus Ashley Lyman (1875–1957). A Towering Figure in the Field of Pharmaceutical Education. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 279–286. 416
- Worthen, Dennis B.:** John Michael Maisch (1831–1893). Father of Adequate Pharmaceutical Legislation. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 287–293. 417
- Worthen, Dennis B.:** Edwin Leigh Newcomb (1882–1950). Pharmacy's Many-Sided Man. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 295–303. 418



- Worthen, Dennis B.:** Paul Frederick Parker (1919–1998). A Visionary Innovator. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 205–313. 419
- Worthen, Dennis B.:** Edward Parrish (1822–1872). Pioneer Ethicist. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 315–321. 420
- Worthen, Dennis B.:** Frederick Belding Power (1853–1927). Pioneer Pharmaceutical Scientist. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 323–330. 421
- Worthen, Dennis B.:** Justin Lawrence Powers (1895–1981). Champion of Improved Medication Standards. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 331–338. 422
- Worthen, Dennis B.:** Albert Benjamin Prescott (1832–1905). Pharmacy Education's Revolutionary Spark. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 339–346. 423
- Worthen, Dennis B.:** William Procter, Jr. (1817–1874). Father of American Pharmacy. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 347–350. 424
- Worthen, Dennis B.:** Joseph Price Remington (1847–1918). Teacher of Teachers. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 351–355. 425
- Worthen, Dennis B.:** Charles Rice (1841–1901). Creator of the Modern Scientific Pharmacopoeia and Father of the National Formulary. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 357–362. 426
- Worthen, Dennis B.:** Irving Rubin (1916–1998). Tireless Campaigner for Pharmacy. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 363–368. 427
- Worthen, Dennis B.:** Hugo Hermann Schaefer (1891–1967). Pharmacy's Volunteer. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 369–377. 428
- Worthen, Dennis B.:** Daniel B. Smith (1792–1883). Patriarch of American Pharmacy. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 379–386. 429
- Worthen, Dennis B.:** Edward G. Spease (1883–1957). Father of Hospital Pharmacy Standards. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 387–394. 430
- Worthen, Dennis B.:** Edward Robinson Squibb (1819–1900). Advocate of Product Standards. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 395–403. 431
- Worthen, Dennis B.:** Robert Lee Swain (1887–1963). Pharmacy's Elder Statesman. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 405–415. 432
- Worthen, Dennis B.:** Linwood Franklin Tice (1909–1996). Champion of Students. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 417–422. 433
- Worthen, Dennis B.:** Henry Solomon Wellcome (1853–1936). World Citizen. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 423–431. 434
- Worthen, Dennis B.:** Henry Milton Whelpley (1861–1926). Association Worker. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 433–441. 435
- Worthen, Dennis B.:** Harvey A. K. Whitney (1894–1957). Pioneer in Hospital Pharmacy. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 443–447. 436
- Worthen, Dennis B.:** Martin Inventius Wilbert (1865–1916). Bridge Builder between Pharmacy and Medicine. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 449–457. 437
- Worthen, Dennis B.:** Frederick John Wulling (1866–1947). Fighter for Increased Professional Educational Standards. In: Worthen, Dennis B.: *Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change*. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5, S. 459–467. 438
- Wylegalla, Reinhard:** »Cannabis-Frühling« ist vorbei. Die USA erschweren die Therapie mit »medizinischem Marihuana«. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 4, S. 456–458. 439
- Wylegalla, Reinhard:** Botanische Buchillustration vor 1800. Ausstellung der Franckeschen Stiftungen in Halle. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 11, S. 1392–1394. 440
- Wylegalla, Reinhard:** In vino veritas. Ausstellung im Apothekenmuseum Cottbus. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 14, S. 1812–1815. 441
- Wylegalla, Reinhard:** »Die Verwandlung der surinamischen Insekten«. Sibylla Merians Originaldruck in Nürnberg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 17, S. 2152–2154. 442
- Wylegalla, Reinhard:** Krankenhausmuseum Nürnberg. Erinnerungen an das Gesundheitswesen von gestern. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 21, S. 2661–2663. 443
- Wylegalla, Reinhard:** Floras Schätze. Pflanzenschau in Berlin-Dahlem. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 27, S. 3366–3368. 444
- Wylegalla, Reinhard:** Aromen und Essenzen aus Leipzig. Geschichte der Firma Schimmel & Co./VEB Schimmel. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 32, S. 3913–3916. 445
- Wylegalla, Reinhard:** Homöopathie in einem verschwundenen Land. Ausstellung in der Homöopathiestadt Köthen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 36, S. 4347–4348. 446
- Wylegalla, Reinhard:** Arzneitherapie nach den fünf Wandlungsphasen. Chinesische Medizin im Grassi-Museum Leipzig. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 38, S. 4604–4606. 447

**Yoeli-Tlalim, Ronit:** Re-visiting Galen in Tibet. In: Medical History 56 (2012), S. 355–365. 448

**Zargaran, Arman; Zarshenas, Mohammad M.; Mehdizadeh, Alireza et al.:** Oxytel in medieval Persia. In: Pharmaceutical Historian 42 (2012), S. 11–13. 449

**Zargaran, Arman; Zarshenas, Mohammad M; Hosseinkhani, Ayda:** Jawarish, a Persian traditional gastrointestinal dosage form. In: Pharmaceutical Historian 42 (2012), S. 24–25. 450

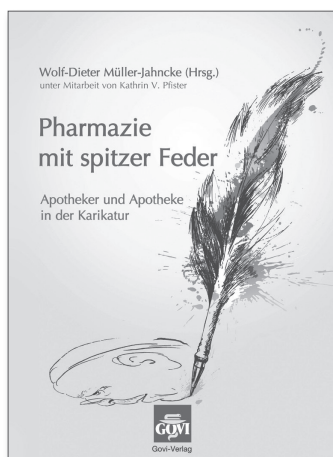
**Zargaran, Arman; Ahmadi, Seyedeh Aida; Daneshamouz, Saaid et al.:** Ancient Persian pharmaceutical vessels and tools in Iranian archaeological museums. In: Pharmaceutical Historian 42 (2012), S. 68–71. 451

**Zerobin Kleist, Claudia; Ledermann, Francois:** Das Berner Tentamen. Historische Bibliothek der Schweizer Pharmazie. In: Schweizer Apothekerzeitung 150 (2012), H. 13, S. 36. 452

**Ziegler, Andreas:** Kuks. Ein Barockjuwel. Besuch im tschechischen Pharmazeutischen Museum. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 38, S. 4594–4600. 453



## Amüsantes rund um die Pharmazie



2012, 236 S., gebunden,  
ISBN 978-3-7741-1174-5

Wolf-Dieter Müller-Jahncke (Hrsg.) unter Mitarbeit von Kathrin V. Pfister

### Pharmazie mit spitzer Feder

Apotheker und Apotheke in der Karikatur

**€ 38,90**

Nach dem erfolgreichen Band »Giftmischer, Exzentriker, Biedermänner«, hat Wolf-Dieter Müller-Jahncke in seinem neuen Werk nun satirische Darstellungen der bildenden Kunst zusammengestellt.

Das Spektrum reicht dabei vom anonymen Blatt des 15. Jahrhunderts bis zum Bilderwitz unserer Tage. Apotheker und ihre Kundschaft erscheinen mit all ihren Stärken und Schwächen und manch sprachliches Missverständnis bietet Anstoß für eine amüsante Zeichnung. Auch wohlbekannte und stets wiederkehrende gesundheitspolitische Themen griffen die Karikaturisten immer wieder auf.

Mehr Informationen unter [www.govi.de](http://www.govi.de)



**Bestellen Sie jetzt bei:** Telefon 06196 928-250 · Fax 06196 928-259  
E-Mail [service@govi.de](mailto:service@govi.de)

## 2 Rezensionen aus Zeitschriften

- Abel-Wanek, Ulrike:** [Rezension]. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 24, S. 2088. [Rez. zu:] Stolz, Rüdiger: »Und fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker«. Ludwig Knorr und die Entdeckung der ersten synthetischen Arzneimittel: Weimarer Verlagsgesellschaft, 2012. 120 S. ISBN: 978-3-941830-22-6. 454
- Abel-Wanek, Ulrike:** Vom Labor ans Krankenbett. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 5, S. 361. [Rez. zu:] Ziegler, Andreas: Moleküle, die Geschichte schrieben. Stern- und Schicksalsstunden der Arzneimittelforschung. Stuttgart: Hirzel, 2011. ISBN: 978-3-7776-2170-8 [2 Audio-CDs]. 455
- Anderson, Stuart:** [Rezension]. In: Pharmaceutical Historian 42 (2012), S. 46–46, 64. [Rez. zu:] Singh, Harkishan: Pioneers in pharmaceutical industry. Delhi: Vallabh Prakashan, 2011. 200 S. 456
- Apple, Rima D.:** [Rezension]. In: Journal of the History of Medicine and Allied Sciences 67 (2012), S. 497–499. [Rez. zu:] Warsh, Cheryl Krasnick: Prescribed Norms: Women and Health in Canada and the United States since 1800. Toronto: University of Toronto Press, 2010. 316 S. ISBN: 978-1-442-60359. 457
- Bagliani, Carlo L.:** [Rezension]. In: Atti e Memorie (Piacenza) 29 (2012), H. 3, S. 244. [Rez. zu:] De Angelis, Guisepppe: Appunti di Materia Medica e Farmacologica. Anno scolastico 1894–95. Roma: Il mio libro, 2012. 187 S. ISBN: o.A. 458
- Berger, Silvia:** [Rezension]. In: NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin (Basel) N.S. 20 (2012), H. 3, S. 239–241. [Rez. zu:] Hüntelmann, Axel C.: Paul Ehrlich. Leben, Forschung, Ökonomien, Netzwerke. Göttingen: Wallstein, 2011. 360 S. ISBN: 978-3-8353-0867-1. 459
- Bigalke, Bernadett:** [Rezension]. In: Gesnerus (Basel) 69 (2012), H. 1, S. 196–197. [Rez. zu:] Mildenerberger, Florian: Medikale Subkulturen in der Bundesrepublik Deutschland und ihre Gegner (1850–1990). Die Zentrale zur Bekämpfung der Unlauterkeit im Heilgewerbe. Stuttgart: Franz Steiner, 2011. 188 S. ISBN: 978-3-515-10041-0 (Medizin, Gesellschaft und Geschichte/Beiheft; 41). 460
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 218–220. [Rez. zu:] Université Paris Descartes (Hrsg.): Remèdes, onguents, poisons. Paris: Éditions de La Martinière, 2012. 224 S. 461
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 220–221. [Rez. zu:] Bussièrès, Jean-François; Marando, Nancy: De l'apothicaire au spécialiste. Histoire de la pharmacie hospitalière au Québec. [Québec]: Association des pharmaciens des établissements de santé du Québec, 2011. 549 S [Elektronisch frei zugänglich <http://www.apesquebec.org/apothicaire>]. 462
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 221–222. [Rez. zu:] Deydier, Catherine; Dauchez, Olivier: L'Eau de Mélisse des Carmes de 1611 à 2011. 400 ans de bienfaits: Éditions Larivière, 2012. 463
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 235–236. [Rez. zu:] Frogermais, André: Histoire des comprimés pharmaceutiques en France, des origines au début du XXème siècle. Paris, 2012. 49 S [Document dactylographié, disponible à la Société d'Histoire de la Pharmacie]. 464
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 373, S. 111–112. [Rez. zu:] Le Saint, Renan: Ravitaillement sanitaire et services de santé américains au cours de la bataille de Normandie. Thèse de diplôme d'État de doctuer en pharmacie, Caen 2011. 465
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 228–229. [Rez. zu:] Bernier, Patrick: L'Illustration des pharmacopées en Europe du XVIIe au XVIIIe siècles. 263 S. Poitiers, Univ., Masterarbeit, 2011. 466
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 236–237. [Rez. zu:] Caillet, Blandine: Regards croisés sur l'Art nouveau et l'Art pharmaceutique. À propos de l'oeuvre d'Emile Gallé abritée au musée de l'École de Nancy. Paris, Univ., Dipl.arbeit, 2011. 467
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 375, S. 399–400. [Rez. zu:] Valentin, Mathieu: À travers les Contes et Nouvelles de Guy de Maupassant, image de la pharmacie et du pharmacien au XIXe siècle. Étude de la syphilis et de son arsenal thérapeutique. 343 S. Reims, Univ., Dipl.arbeit, 2012. 468
- Brock, Wilhelm H.:** [Rezension]. In: Ambix (Leeds) 59 (2012), H. 3, S. 306. [Rez. zu:] Öxler, Florian: Vom tragbaren Labor zum Chemiebaukasten. Zur Geschichte des Chemieexperimentierkastens unter besonderer Berücksichtigung des deutschsprachigen Raums. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2010. 364 S. ISBN: 978-3-8047-2829-5. 469
- Bud, Robert:** [Rezension]. In: Ambix (Leeds) 59 (2012), H. 2, S. 170–173. [Rez. zu:] Gradmann, Christoph; Simon, Jonathan (Hrsg.): Evaluating and Standardizing Therapeutic Agents, 1890–1950. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2010. XIV + 266 S. ISBN: 978-0-230-20281-8. 470
- Chauveau, Sophie:** [Rezension]. In: Medical History 56 (2012), S. 608–609. [Rez. zu:] Pemberton, Stephen: The Bleeding Disease. Hemophilia and the Unintended Consequences of Medical Progress. Baltimore: John Hopkins University Press, 2011. 377 S. ISBN: 9781421401157. 471
- Cislo, Amy Eisen:** Paracelsus. In: Ambix (Leeds) 59 (2012), H. 3, S. 297. [Rez. zu:] Paracelsus; Hornfisher, Daniel (Bearb.): Die kleine Wundarznei. Zum ersten Mal vollständig in modernes Hochdeutsch übertragen und mit Anmerkungen versehen. Norderstedt: Frank-Daniel Schulten, 2011. 112 S. ISBN: 978-3-932961-95-3. 472
- Crellin, John:** [Rezension]. In: Pharmacy in History 54 (2012), S. 39–40. [Rez. zu:] Tobyn, Graeme; Denham, Alison; Whitelegg, Margaret: The Western herbal tradition. 2000 years of medicinal plant knowledge. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2011. 379 S. ISBN: 978-0-443-10344-5. 473
- Dracott, Jane:** [Rezension]. In: Medical History 56 (2012), S. 392–393. [Rez. zu:] Langslow, David; Maire, Brigitte (Hrsg.): Body, Disease and Treatment in a Changing World. Latin Texts and Contexts in Ancient and Medieval Medicine. Lausanne, 2010. 404 S. ISBN: 978-2-9700640-0-8. 474
- Eikermann, Erika:** [Rezension]. In: Pharmazeutische Zeitung 157 (2012), H. 16, S. 1387. [Rez. zu:] Graepel, Peter Hartwig: Vier schlesische Apotheker des 19. Jahrhunderts. Carl Gottfried Weimann (ca. 1790–1861), Robert Knorr (1817–1909), Friedrich Moritz Pachaly (1783–1875) und Heinrich Sommerbrodt (1807–1872). Gladenbach: Eigenverlag, 2012. 90 S. ISBN: 978-3-00-036695-6 (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens; 1). 475
- Fara, Patricia:** [Rezension]. In: Ambix (Leeds) 59 (2012), H. 2, S. 170–173. [Rez. zu:] Harrison, Peter; Numbers, Ronald L.; Shank, Michael (Hrsg.): Wrestling with Nature. From Omens to Science. Chicago/London: Chicago University Press, 2011. 432 S. ISBN: 978-0-226-31783-0. 476
- Flahaut, Jean:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 232–233. [Rez. zu:] Charlot, Colette; Bérard, Jean-Louis: La Paille à Montpellier. Une manufacture de produits chimiques et pharmaceutiques (1782–1879). Montpellier: AVL Diffusion, 2011. ISBN: 978-2-84210-133-6. 477
- Friedrich, Christoph:** [Rezension]. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152 (2012), H. 9, S. 1123. [Rez. zu:] Graepel, Peter-Hartwig: Vier schlesische Apotheker des 19. Jahrhunderts. Carl Gottfried Weimann (ca. 1790–1861), Robert Knorr (1817–1909), Friedrich Moritz Pachaly (1783–1875) und Heinrich Sommerbrodt (1807–1872). Gladenbach: Eigenverlag, 2012. 90 S. ISBN: 978-3-00-036695-6 (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens; 1). 478
- Friedrich, Christoph:** Hintergrundwissen zur Alltagsgeschichte der Apotheke um 1600. In: Deutsche Apotheker Zeitung 152



(2012), H. 14, S. 1831. [Rez. zu:] Huwer, Elisabeth: Apotheke um 1600. Untersuchungen zur Sachkultur im Spiegel archäologischer Quellen aus dem süd- und südwestdeutschen Raum. Büchenbach: Dr. Faustus, 2011. 312 S. ISBN: 978-3-933474-70-4 (Tübinger Forschungen zur historischen Archäologie; 4) [Mit einem Beitrag von Birgit Kulessa]. 479

**Furdell, Elizabeth Lane:** [Rezension]. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 67 (2012), S. 491–492. [Rez. zu:] Grund, Peter J.: *Misticall Wordes and Names Infinite. An Edition and Study of Humfrey Lock's Treatise on Alchemy*. Tempe, Arizona, 2011. 350 S. ISBN: 978-0-86698-415-7 (Medieval and Renaissance texts an studies; 367). 480

**Furth, Charlotte:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 86 (2012), S. 126–127. [Rez. zu:] Benedict, Carol: *Golden-Silk Smoke. A History of Tobacco in China, 1550-2010*. Berkeley: University of California Press, 2011. 334 S. ISBN: 978-0-520-26277-5. 481

**Gradmann, Christoph:** [Rezension]. In: *Gesnerus* (Basel) 69 (2012), H. 1, S. 187–188. [Rez. zu:] Condrau, Flurin; Worboys, Michael (Hrsg.): *Tuberculosis Then and Now. Perspectives on the History of an Infectious Disease*. Montreal: McGill-Queen's University Press, 2011. 243 S. ISBN: 978-0-7735-3601-2 (McGill-Queen's/Associated Medical Services Studies in the History of Medicine, Health and Society; 35). 482

**Graepel, Peter Hartwig:** *Glaubensboten mit Mörser und Pistill*. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 1, S. 107. [Rez. zu:] Anagnostou, Sabine: *Missionspharmazie. Konzepte, Praxis, Organisation und wissenschaftliche Ausstrahlung*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2011. 465 S. ISBN: 978-3-515-09910-3 (Sudhoffs Archiv / Beiheft; 60). 483

**Hall, Wayne:** [Rezension]. In: *The Lancet* 379 (2012), S. 1091. [Rez. zu:] Proctor, Robert N.: *Golden holocaust: Origins of the cigarette catastrophe and the case for abolition*. Berkeley: University of California Press, 2011. 752 S. ISBN: 978-0-520-27016-9. 484

**Heering, Peter:** [Rezension]. In: *NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* (Basel) N.S. 20 (2012), H. 1, S. 53–54. [Rez. zu:] Öxler, Florian Karl: *Vom tragbaren Labor zum Chemiebaukasten. Zur Geschichte des Chemieexperimentierkastens unter besonderer Berücksichtigung des deutschsprachigen Raums*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2010. 364 S. ISBN: 978-3-80472-829-5. 485

**Helmstädter, Axel:** *The Evolution of Drug Discovery*. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 41 (2012), H. 3, S. 258–259. [Rez. zu:] Ravina, Enrique: *The Evolution of Drug Discovery. From Traditional Medicines to Modern Drugs*. Weinheim: Wiley-VCH, 2011. 580 S. ISBN: 978-3-527-32669-3. 486

**Helmstädter, Axel:** *Die Pest in Berlin 1576*. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 41 (2012), H. 5, S. 432. [Rez. zu:] Eikermann, Diethelm; Kaiser, Gabriele: *Die Pest in Berlin 1576. Eine wiederentdeckte Pestschrift von Leonhart Thurneisser zum Thurn (1531–1596)*. Rangsdorf: Basiliken-Presse, 2012. 160 S. ISBN: 978-3-941365-09-4. 487

**Hofer, Hans-Georg:** [Rezension]. In: *NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* (Basel) N.S. 20 (2012), H. 1, S. 49–52. [Rez. zu:] Ratmoko, Christina: *Damit die Chemie stimmt. Die Anfänge der industriellen Herstellung von weiblichen und männlichen Sexualhormonen 1914–1938*. Zürich: Chronos Verlag, 2010. 281 S. ISBN: 978-3-03401-008-5 (Interferenzen. Studien zur Kulturgeschichte der Technik; 16). 488

**Hofer, Hans-Georg:** [Rezension]. In: *NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* (Basel) N.S. 20 (2012), H. 1, S. 49–52. [Rez. zu:] Bürgi, Michael: *Pharmaforschung im 20. Jahrhundert. Arbeit an der Grenze zwischen Hochschule und Industrie*. Zürich: Chronos Verlag, 2011. 223 S. ISBN: 978-3-03401-070-2 (Interferenzen. Studien zur Kulturgeschichte der Technik; 17). 489

**Homan, Peter G.:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 42 (2012), S. 1 und S. 7. [Rez. zu:] White, David: *The first pharmacy in Luton, established 1825 and the history of Duberly and White*. Whitstable: Oyster Press, 2011. 90 S. ISBN: 978-1-899177-22-6. 490

**Hoppe, Brigitte:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 35 (2012), H. 3, S. 256–257. [Rez. zu:] Seidensticker, Peter: *Aisthesis. Wahrnehmung der Farben in den Pflanzenbeschreibungen der frühen deutschen Kräuterbücher*. Stuttgart: Franz Steiner, 2010. 98 S. ISBN: 978-3-515-09623-2 (Zeitschrift für Dialektologie und Linguistik / Beiheft; 139) [3 Abb.; 5 Diagr.; 11 Tab.]. 491

**Klein, Ursula:** *Johann Christian Wiegleb*. In: *Ambix* (Leeds) 59 (2012), H. 1, S. 69–70. [Rez. zu:] Klosa, Achim: *Johann Christian Wiegleb (1732–1800). Eine Ergobiographie der Aufklärung*. Stuttgart: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 2009. XVIII + 458 S. ISBN: 978-3-8047-2529-4. 492

**Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 60 (2012), H. 373, S. 110. [Rez. zu:] Audisio, Gabriel: *Plantes et saints. La pharmacie de Llivia, XVIIIe siècle. Une fausse piste?* In: *Mémoires de l'Académie de Nîmes* 84 (2010), S. 295–313. 493

**Ledermann, Francois:** *Deutscher Apothekerkalender 2013*. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 150 (2012), H. 24, S. 17. [Rez. zu:] Dressendorfer, Werner (Hrsg.): *Deutscher Apotheker-Kalender 2013*. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2012. ISBN: 978-3-7692-5381-5. 494

**Ledermann, Francois:** *Une histoire de la pharmacie*. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 150 (2012), H. 12, S. 15. [Rez. zu:] Brohard, Yvan: *Rèmedes, onguents, poisons. Une histoire de la pharmacie*. Paris: Université Paris Descartes, 2012. 223 S. ISBN: 978-2-7324-4993-7. 495

**Marks, Lara:** [Rezension]. In: *Medical History* 56 (2012), S. 610–611. [Rez. zu:] Norlund, Christer: *Hormones of Life. Endocrinology, the Pharmaceutical Industry, and the Dream of a Remedy for Sterility, 1930–1970*. Sagamore Beach: Watson Publ., 2011. 297 S. ISBN: 978-0-88135-475-1. 496

**Meyer, Ulrich:** *Lebendige Biographie von Friedrich Witte aus Rostock*. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 7, S. 877. [Rez. zu:] Lauterbach, Irene R.: *Friedrich Witte (1829–1893). Apotheker, pharmazeutischer Unternehmer und Reichstagsabgeordneter*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2011. 293 S. ISBN: 978-3-8047-2905-6 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 9). 497

**Morris, Peter:** *From Museumsinsel to the Grüneburg: New Approaches in the History of the Third Reich*. In: *Ambix* (Leeds) 59 (2012), H. 2, S. 170–173. [Rez. zu:] Vaupel, Elisabeth; Wolff, Stefan L. (Hrsg.): *Das Deutsche Museum in der Zeit des Nationalsozialismus. Eine Bestandsaufnahme*. Göttingen: Wallstein Verlag, 2010. 711 S. ISBN: 978-3-8353-0596-0. 498

**Morris, Peter:** *From Museumsinsel to the Grüneburg: New Approaches in the History of the Third Reich*. In: *Ambix* (Leeds) 59 (2012), H. 2, S. 170–173. [Rez. zu:] Jeffreys, Diarmuid: *Hell's Cartell. IG Farben and the Making of Hitler's War Machine*. London: Bloomsbury, 2008. 496 S. ISBN: 978-0-7475-8092-8. 499

**Mücke, Marion:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 35 (2012), H. 1, S. 66–68. [Rez. zu:] Müller, Irmgard (Hrsg.); Monecke, Uta; Röther, Bastian: *Christian Gottfried Nees von Esenbeck. Amtliche Korrespondenz mit Karl Sigmund Freiherr von Altenstein. Die Korrespondenz der Jahre 1827–1832 und 1833–1840*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2008 + 2009. 428 + 332 S. ISBN: 978-3-8047-2522-5 + 2690-1 (Acta Historica Leopoldina; 52 + 53). 500

**Nieto-Galan, Augusti:** [Rezension]. In: *Ambix* (Leeds) 59 (2012), H. 1, S. 72–73. [Rez. zu:] Bosch Giral, Pedro; Garcia de la Banda, Juan Francisco; Perez Pariente, Joaquin: *Protagonistas de la Quimica en Espana. Los origines de la catálisis*. Madrid: CSIC, 2010. 364 S. ISBN: 978-84-00-09196-5. 501

**N.N.:** [Rezension]. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 152 (2012), H. 4, S. 467. [Rez. zu:] Stolberg, Michael: *Die Geschichte der Palliativmedizin. Medizinische Sterbebegleitung von 1500 bis heute*. Frankfurt/Main: Mabuse-Verlag, 2011. 303 S. ISBN: 98-3-940529-79-4. 502

**N.N.:** [Rezension]. In: *Ambix* (Leeds) 59 (2012), H. 1, S. 78. [Rez. zu:] Gypser, Heike: *Apparative Hochpotenzherstellung in der Homöopathie in den Vereinigten Staaten von Amerika im Zeitraum*

von 1860–1920. Stuttgart: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 2011. 232 S. ISBN: 978-3-8047-286-7. 503

**N.N.:** Von Naturheilern, Zahnreißern und Viehdoktoren. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 66 (2012), H. H. 11, S. 42. [Rez. zu:] Mader, Bernd E.: Bäuerliche Heiltraditionen. Naturheiler, Zahnreißer und Viehdoktoren: Leykam, 2012. 258 S. ISBN: 978-3-85489-167-3. 504

**N.N.:** Apotheker-Kalender 2012. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 66 (2012), H. H. 1, S. 5. [Rez. zu:] Dressendörfer, Werner (Hrsg.): Apotheker Kalender 2012. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2011. ISBN: 978-3-7692-5634-5. 505

**Poisson, Jacques:** [Rezension]. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 60 (2012), H. 374, S. 230–231. [Rez. zu:] Tomic, Sacha: Aux origines de la chimie organique. Méthodes et pratiques des pharmaciens et des chimistes (1785–1835). Rennes: Presses Universitaires de Rennes, 2010. 322 S. 506

**Popper, Nicholas:** [Rezension]. In: Ambix (Leeds) 59 (2012), H. 3, S. 297–298. [Rez. zu:] Clucas, Stephen: Magic, Memory and Natural Philosophy in the Sixteenth and Seventeenth Centuries. Farnham: Ashgate, 2011. 332 S. ISBN: 978-1-4094-1975-4 (Variorum collected studies series; 973). 507

**Principe, Lawrence M.:** [Rezension]. In: Ambix (Leeds) 59 (2012), H. 1, S. 67–68. [Rez. zu:] López Pérez, Miguel; Kahn, Didier; Rey Bueno, Mar (Hrsg.): Chymia. Science and Nature in Medieval and Early Modern Europe. Newcastle: Cambridge Scholars Publishing, 2010. VI + 488 S. ISBN: 978-1-443-82553-5. 508

**Rubiola, Carla:** [Rezension]. In: Atti e Memorie (Piacenza) 29 (2012), H. 2, S. 167–173. [Rez. zu:] Carmona i Cornet, Anna M.: Farmàcia i Medicament, Història, Deontologia i Bioètica. Barcelona, 2010. 160 S. ISBN: 9788469375181. 509

**Schiøtz, Aina:** [Rezension]. In: Medical History 56 (2012), S. 399–401. [Rez. zu:] Andersen, Lars Ole: Før placeboeffekten. Indbildningskraftens virkning i 1800-tallets medicin. Kopenhagen: Museum Tusculanums Forlag, 2011. 249 S. ISBN: 978-87-635-2590-9 [dän.]. 510

**Simon, Jonathan:** [Rezension]. In: Ambix (Leeds) 59 (2012), H. 3, S. 304. [Rez. zu:] Ravina, Enrique: The Evolution of Drug Discovery. From Traditional Medicines to Modern Drugs. Weinheim: Wiley-VCH Verlag, 2011. XXXII + 496 S. ISBN: 978-3-527-32669-3. 511

**Steinhauser, Thomas:** [Rezension]. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte (Weinheim) 35 (2012), H. 1, S. 71–72. [Rez. zu:] Rocke, Alan J.: Image and Reality. Kekulé, Kopp, and the Scientific Imagination. Chicago, London: University of Chicago Press, 2010. XXVI + 375 S. ISBN: 978-0-226-72332-7. 512

**Strocchia, Sharon T.:** [Rezension]. In: Medical History 56 (2012), S. 406–408. [Rez. zu:] Shaw, James; Welch, Evelyn: Making and Marketing Medicine in Renaissance Florence. Amsterdam: Rodopi, 2011. 356 S. ISBN: 978-9-0420-3156-2 (Clio Medica; 89). 513

**Telle, Joachim:** [Rezension]. In: Arbitrium 29 (2011), S. 296–305. [Rez. zu:] Classen, Albrecht (Hrsg.): Paracelsus im Kontext der Wissenschaften seiner Zeit. Kultur- und mentalitätsgeschichtliche Annäherungen. Berlin/New York: de Gruyter, 2010. VI + 247 S. (Theophrastus Paracelsus Studien; 2). 514

**Timmermann, Anke:** [Rezension]. In: Ambix (Leeds) 59 (2012), H. 1, S. 65–66. [Rez. zu:] Priesner, Claus: Geschichte der Alchemie. München: C.H. Beck, 2011. 128 S. ISBN: 978-3-406-61601-3. 515

**Toellner, Richard:** [Rezension]. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte (Weinheim) 35 (2012), H. 4, S. 353–354. [Rez. zu:] De Ceglia, Francesco Paolo: I fari di Halle. Georg Ernst Stahl, Friedrich Hoffmann e la medicina europea del primo Settecento. Bologna: Il Mulino, 2009. 499 S. ISBN: 978-8-15-13179-9 (Annali dell'Istituto Storico italo-germanico in Trento; 54). 516

**Worling, Peter M.:** [Rezension]. In: Pharmaceutical Historian 42 (2012), S. 23. [Rez. zu:] Dingwall, Helen M.; Hamilton, David; Macintyre, Iain et al.: Scottish medicine. An illustrated history. Edinburgh: Birlinn, 2011. 286 S. ISBN: 978-1-7802-7018-0. 517

## 3

## Monografien/Bücher

**Akiba, Yasuji; Nakamura, Takeshi; Nishikawa, Takashi et al. (Hrsg.):** [The history of the separation of dispensing and prescribing function]. Tokyo: Yakuji Nippo, 2012. ISBN: 978-4-8408-1200-9 [japan.]. 518

**Alam, Md.Jahangir:** Traditional medicine in Bangladesh. Issues and challenges. Dakka: Asiatic Society of Bangladesh, 2007. 311 S. 519

**Andersen, Lars Ole:** Før placeboeffekten. Indbildningskraftens virkning i 1800-tallets medicin. Kopenhagen: Museum Tusculanums Forlag, 2011. 249 S. ISBN: 978-87-635-2590-9 [In dän. Sprache]. 520

**Atzl, Isabel; Helms, Roland:** »Rotz und Wasser«. Eine kurze Geschichte der Erkältung. Köln: Bayer Vital, 2009. 54 S. 521

**Baker, Jonathan D.:** Kava tradition and toxicity. Local and global discourses about the use and safety of Piper methysticum G. Forst (Piperaceae), an indigenous botanical undergoing pharmaceuticalization. 2008. 256 S [AAT 3349410]. Diss. Univ. of Hawai'i at Manoa. 522

**Barker, Anne:** Remembered remedies. Traditional Scottish plant lore. Edinburgh: Birlinn, 2011. 128 S. ISBN: 978-1-7802-7004-3. 523

**Baschin, Marion:** Die Geschichte der Selbstmedikation in der Homöopathie. Essen: KVC-Verlag, 2012. 434 S. ISBN: 978-3-86864-023-6 (Quellen und Studien zur Homöopathieggeschichte; Bd. 17). 524

**Birkhan, Helmut:** Pflanzen im Mittelalter. Eine Kulturgeschichte. Wien: Böhlau Verl. Ges., 2012. 310 S. ISBN: 978-3-205-78788-4. 525

**Bosch Giral, Pedro; Garcia de la Banda, Juan Francisco; Perez Pariente, Joaquin:** Protagonistas de la Química en España. Los orígenes de la catálisis. Madrid: CSIC, 2010. 364 S. ISBN: 978-84-00-09196-5. 526

**Brohard, Yvan:** Rèmes, onguents, poisons. Une histoire de la pharmacie. Paris: Université Paris Descartes, 2012. 223 S. ISBN: 978-2-7324-4993-7. 527

**Bussièrès, Jean-François; Marando, Nancy:** De l'apothicaire au spécialiste. Histoire de la pharmacie hospitalière au Québec: Association des pharmaciens des établissements de santé du Québec, 2011. 549 S [http://www.apesquebec.org/apothicaire]. 528

**Carmona i Cornet, Anna M.:** Farmàcia i Medicament, Història, Deontologia i Bioètica. Barcelona, 2010. 160 S. ISBN: 9788469375181. 529

**Castellanos Ruiz, Emilia:** Los farmacéuticos y su profesión durante los primeros meses del Franquismo, a través de las páginas de La Vanguardia Española (abril/septiembre, 1939). Madrid, 2012. Madrid, Univ. Complutense, Master en Farmacia y Tecnología farmacéutica, 2012. 530

**Catalano, Charles Stephen:** The Viagra juggernaut. An analysis of the »rock-star« of the prescription drug world's direct-to-consumer (DTC) advertising, mega-brand status, and cultural iconicity. 255 S [AAT 3330206]. Purdue Univ., Indiana, Diss., 2008. 531

**Charlot, Colette; Bérard, Jean-Louis:** La Paille à Montpellier. Une manufacture de produits chimiques et pharmaceutiques (1782-1879). Montpellier: AVL Diffusion, 2011. ISBN: 978-2-84210-133-6. 532

**Cohn, Samuel Kline:** Cultures of plague. Medical thinking at the end of the Renaissance. Oxford: Oxford University Press, 2011. 342 S. ISBN: 978-0-19-960509-5. 533

**Cooper, Glen M.:** Galen, De diebus decretoriis, from Greek into Arabic. A critical edition, with translation and commentary of Hunayn ibn Ishaq, Kitab ayyan al-buḥran. Abingdon: Ashgate, 2011. 636 S. ISBN: 978-0-7546-5634-0. 534

**Corvi, Antonio:** La scienza e la spada. I farmacisti per l'Unità d'Italia. AISF ed., 2011. 214 S. 535



- Cosano Chia, Daniel:** La Guerra. Ensayo de divulgación de sus causas y los medios de evitarla. Texto autógrafo de Gustavo López García (1873–1967). Estudio, transcripción y notas. Madrid, Universidad Complutense, Masterarbeit 2012. 536
- Cunningham, Andrew:** The identity of the history of science and medicine. Abingdon: Ashgate, 2012. 284 S. ISBN: 978-1-4094-4024-6 (Variorum collected studies series; 1003). 537
- Dalrymple, Dana G.:** Artemisia annua, artemisinin, ACTs and malaria control in Africa. Tradition, science and public policy. Washington, DC: Library of Congress, 2012. 254 S. ISBN: 978-0-615-61599-8. 538
- De Angelis, Guiseppe:** Appunti di Materia Medica e Farmacologica. Anno scolastico 1894–95. Roma: Il mio libro, 2012. 187 S. ISBN: o.A. 539
- De Ceglia, Francesco Paolo:** I fari di Halle. Georg Ernst Stahl, Friedrich Hoffmann e la medicina europea del primo Settecento. Bologna: Il Mulino, 2009. 499 S. ISBN: 978-8-15-13179-9 (Annali dell' Istituto Storico italo-germanico in Trento; 54). 540
- Deydier, Catherine; Dauchez, Olivier:** L'Eau de Mélisse des Carmes de 1611 à 2011. 400 ans de bienfaits. Éditions Larivière, 2012. 541
- Dormandy, Thomas:** Opium: Reality's Dark Dream. New Haven: Yale University Press, 2012. 352 S. ISBN: 978-0-3001-7532-5. 542
- DRK-Landesverband Mecklenburg-Vorpommern e.V. (Hrsg.):** 20 Jahre DRK-Krankenhäuser in Mecklenburg-Vorpommern. Eine Erfolgsgeschichte. s.l., [2012]. 118 S. 543
- Dugan, Frank M.:** Conspectus of world ethnomycology: Fungi in ceremonies, crafts, diets, medicines, and myths. St. Paul: American Phytopathological Society, 2011. 151 S. ISBN: 978-0-89054-395-5. 544
- Eadie, Mervyn J.:** Headache through the Centuries. Oxford: Oxford University Press, 2012. 336 S. ISBN: 9780199860975. 545
- Eikermann, Diethelm; Kaiser, Gabriele:** Die Pest in Berlin 1576. Eine wiederentdeckte Pestschrift von Leonhart Thurneisser zum Thurn (1531–1596). Rangsdorf: Basiliken-Presse im Verlag Natur + Text, 2012. 158 S. ISBN: 978-3-941365-09-4. 546
- Endres, Werner; Habrich, Christa; Riedel, Gerd; Schönewald, Beatrix:** Apothekengefäße von 1571 bis ins 18. Jahrhundert in Ingolstadt. Keramische und pharmaziehistorische Untersuchungen. Ingolstadt, 2011. 182 S. ISBN: 978-3-932113-57-4 (Beiträge zur Geschichte Ingolstadts; 7). 547
- Eshhar, Nomi; Ashkenazi, Nurit:** Von Görlitz nach Jerusalem – Günther Friedländer (1902–1975). Pionier der Pharmazie und Gründer des Pharma-Konzerns TEVA in Jerusalem/Israel. Frankfurt/M.: Peter Lang, 2012. 194 S. ISBN: 978-3-631-63427-1 (Düsseldorfer Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; 2). 548
- Everett, Nicholas:** The alphabet of Galen. Pharmacy from antiquity to the middle ages. Toronto: University of Toronto Press, 2012. 445 S. ISBN: 978-0-8020-9550-2. 549
- Fabre, André:** Haschisch, chanvre et cannabis. L'éternel retour. Paris: Harmattan, 2011. 126 S. ISBN: 978-2-296-55478-8. 550
- Federation Internationale Pharmaceutique (FIP):** From making medicines to optimising outcomes. The evolution of a profession 1912–2012, 2012. 88 S [https://www.fip.org/files/fip/publications/UCL\_BOOKLET\_Web.pdf]. 551
- Francés Causapé, Maria del Carmen:** Trazos de la farmacia Aragonesa a través del tiempo. Madrid, 2012. 44 S. ISBN: 978-84-695-2162-5 [span.]. 552
- Fresenius SE & Co KGaA (Hrsg.):** 100 Jahre Fresenius. Forward Thinking Healthcare. München: August Dreesbach Verlag, 2012. 112 S. ISBN: 978-3-940061-80-5. 553
- Friedrich, Christoph:** Dr. Kade. Die Geschichte eines pharmazeutischen Familienunternehmens. Berlin, 2012. 59 S. ISBN: 978-3-00-036790-8. 554
- Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.):** Gifte und Gegengifte in Vergangenheit und Gegenwart. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Mülheim an der Ruhr vom 23.–25. April 2010. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2012. 256 S. ISBN: 978-3-8047-3064-9 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 10). 555
- Friedrich, Christoph:** Forscher, Künstler, Unternehmer. Apothekerkarrieren aus vier Jahrhunderten. Eschborn: Govi-Verlag, 2013. 180 S. ISBN: 978-3-7741-1210-0. 556
- Gagnon, Marc-André:** The nature of capital in the knowledge-based economy. The case of the global pharmaceutical industry. 2009. 417 S [AAT NR51709]. York University, Canada, Diss., 2009. 557
- Gaudillière, Jean-Paul [Hrsg.]:** Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. 327 S. ISBN: 9780230301962. 558
- Gebelein, Helmut; Werthmann, Rainer:** Johann Rudolph Glauber. Alchemistische Denkweise, neue Forschungsergebnisse und Spuren in Kitzingen. Kitzingen am Main: Sauerbrey, 2011. 310 S. ISBN: 978-3-924694-25-8. 559
- Gerasch, Ulrich:** Zur Geschichte der Apotheken. Apothekengefäße, Material, Form, Gestaltung, aus der Sammlung des Brandenburgischen Apothekenmuseums. Cottbus, 2006. 32 S. (Schriftenreihe des Brandenburgischen Apothekenmuseums in Cottbus; Bd. 9). 560
- Gibbs, Frederick W.:** Medical understandings of poison circa 1250–1600. 2009. 262 S [AAT 3384440]. Diss. Univ. of Wisconsin, Madison. 561
- Gilijs, Guy:** De apotheker in prenten, verzen en spreuken. Antwerpen: Garant, 2012. 220 S. ISBN: 978-90-441-2987-8. 562
- Gootenberg, Paul:** Andean cocaine. The making of a global drug. Chapel Hill: University of North Carolina Press, 2009. 464 S. ISBN: 978-0-8078-3229-5. 563
- Graepel, Peter Hartwig:** Beiträge zur Geschichte der Alten Apotheke Calw. Die Privilegien der Alten Apotheke Calw. Der Briefwechsel von Achatius und Johann Georg Gärtner mit Johann Ambrosius Beurer. Gladenbach, 2013. 160 S. ISBN: 978-3-00-041204-2 (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens; 2). 564
- Graepel, Peter Hartwig:** Vier schlesische Apotheker des 19. Jahrhunderts. Carl Gottfried Weimann (ca. 1790–1861), Robert Knorr (1871–1909), Friedrich Moritz Pachaly (1783–1875) und Heinrich Sommerbrodt (1807–1872). Gladenbach, 2012. 90 S. ISBN: 978-3-00-036695-6 (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens; 1). 565
- Greene, Jeremy A.; Watkins, Elizabeth Siegel (Hrsg.):** Prescribed. Writing, filling, using, and abusing the prescription in modern America. Baltimore: John Hopkins University Press, 2012. 329 S. ISBN: 978-1-421-40656-2. 566
- Grünenthal Pharma GmbH:** Contergan: Wahrheit versus Fiktion. Aachen, 2007. 20 S. 567
- Häfner, Hans:** Das Zentralinstitut für Seelische Gesundheit. Gründungsgeschichte und Gegenwart. München: Beck, 2011. 267 S. ISBN: 978-3-406-62968-6. 568
- Haller, John S.:** The history of American homeopathy. From rational medicine to holistic health care. New Brunswick: Rutgers University Press, 2009. ISBN: 978-0-8135-4583-7. 569
- Haller, Lea:** Cortison. Geschichte eines Hormons, 1900–1955. Zürich: Chronos, 2012. 273 S. ISBN: 978-3-03-401115-0. Zugl.: Zürich, ETH, Diss., 2011. 570
- Helmeyer, Ingrid; Schöinig, Hanne (Hrsg.):** Herbal medicine in Yemen. Traditional knowledge and practice, and their value for today's world. Leiden: Brill, 2012. 249 S. (Islamic History and Civilization; Bd. 96). 571
- Heidel, Caris-Petra (Hrsg.):** Der jüdische Arzt in Kunst und Kultur. Frankfurt/M.: Mabuse-Verlag, 2012. 312 S. ISBN: 978-3-86321-032-8 (Schriftenreihe Medizin und Judentum; 11). 572



- Heilmann, Peter Norbert:** Erinnerungen an die Frühzeit der Johannes Gutenberg-Universität. Erinnerungen an ein 1955 begonnenes Pharmaziestudium, 2012. 3 S [http://www.forschungsverbund-universitaetsgeschichte.uni-mainz.de/Dateien/Peter\_Norbert\_Heilmann\_-\_Jahrgang\_1933.pdf]. 573
- Heinz, Inge Christina:** »Schicken Sie Mittel, senden Sie Rath«. Prinzessin Luise von Preußen als Patientin Samuel Hahnemanns in den Jahren 1829 bis 1835. Essen: KVC-Verlag, 2011. 307 S. ISBN: 978-3-86864-007-6 (Quellen und Studien zur Homöopathiegeschichte; Bd. 15) [mit CD-ROM]. 574
- Henkel, Anna:** Soziologie des Pharmazeutischen. Baden-Baden: Nomos, 2011. 353 S. ISBN: 978-3-8329-6302-6 (Schriftenreihe Wissenschafts- und Technikforschung; Bd. 6). 575
- Henry of Huntingdon (Verf.); Black, Winston (Hrsg.):** *Anglicanus ortus. A verse herbal of the twelfth century.* Edition und Kommentar. Toronto, 2012. 561 S. ISBN: 978-0-88844-180-5 (Studies and texts – Pontifical Institute of Mediaeval studies, 180 / British writers of the Middle Ages and the early modern period; Bd. 3). 576
- Hirter-Trüb, Ursula:** Zur Geschichte der Magistralrezeptur. Die Herstellung individueller Arzneimittel in Deutschschweizer Apotheken des 19. und frühen 20. Jahrhunderts wird an Hand der Rezeptkopierbuch-Reihe der Hirsch-Apotheke in Solothurn beschrieben. Liebefeld/Bern (CH): SGGP/SSHP, 2012. 373 S. ISBN: 3-9522758-7-5 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; 30). Teilw. zugl. Basel, Univ., Diss., 2010. 577
- Hoyt, Kendall:** Long shot. Vaccines for national defense. Cambridge: Harvard University Press, 2012. 320 S. ISBN: 978-0674061583. 578
- Hughes, Sally S.:** Genentech. The Beginnings of Biotech. Chicago: University of Chicago Press, 2011. 213 S. ISBN: 978-0-226-35918-2. 579
- Jeffreys, Diarmuid:** Hell's Cartell: IG Farben and the Making of Hitler's War Machine. London: Bloomsbury, 2008. 496 S. ISBN: 978-0-7475-8092-8. 580
- Katritzky, Margret A.:** Healing, performance and ceremony in the writings of three early modern physicians. Hippolytus Guarinonius and the brothers Felix and Thomas Platter. Abingdon: Ashgate, 2012. 466 S. ISBN: 978-0-7546-6707-0. 581
- Kenkyukai, Kateiyaku:** [Family drugs, the secret of long-selling items]. Tokyo: Yakuji Nippo, 2010. 258 S. ISBN: 978-4-8408-1146-0 [Japan.]. 582
- Kißener, Michael; Moll, Friedrich (Hrsg.):** Ut omnes unum sint (Teil 3). Gründungsprofessoren der Chemie und Pharmazie. Stuttgart: Steiner, 2009. 109 S. ISBN: 978-3-515-09302-6 (Beiträge zur Geschichte der Johannes Gutenberg-Universität Mainz/Neue Folge; Bd. 7). 583
- Kontou, Tatjana; Willburn, Sarah (Hrsg.):** The Ashgate research companion to nineteenth-century spiritualism and the occult. Abingdon: Ashgate, 2012. 454 S. ISBN: 978-0-7546-6912-8. 584
- Krause, Heike; Stihler, Daniel; Maisch, Andreas [Hrsg.]:** Auf Leben und Tod. Menschen und Medizin in Schwäbisch Hall vom Mittelalter bis 1950. Schwäbisch Hall: Stadt Schwäbisch Hall, 2011. ISBN: 978-3-932146-29-9 (Veröffentlichungen des Stadtarchivs Schwäbisch Hall; 26). 585
- Kunkle, Luise:** Clemens von Bönninghausen. Das erste Krankenzournal (1829–1830). Essen: KVC-Verlag, 2011. 283 S. ISBN: 978-3-86864-005-2 (Quellen und Studien zur Homöopathiegeschichte; Bd. 14). 586
- Lafont, Olivier:** Parmentier – Au delà de la pomme de terre. Paris: Pharmathèmes, 2012. ISBN: 978-2914399340. 587
- Langslow, David; Maire, Brigitte (Hrsg.):** Body, Disease and Treatment in a Changing World. Latin Texts and Contexts in Ancient and Medieval Medicine. Lausanne, 2010. 404 S. ISBN: 978-2-9700640-0-8. 588
- Lawrence, Jane; Tattersall, Robert:** Diabetes, Insulin, and the Life of R. D. Lawrence. London: The Royal Society of Medicine Press, 2012. 240 S. ISBN: 978-1-85315-969-5. 589
- Lev, Efraim; Chipman, Leigh:** Medical Prescriptions in the Cambridge Genizah Collections. Practical Medicine and Pharmacology in Medieval Egypt. Leiden: Brill Acad. Publ., 2012. 187 S. ISBN: 978-9-004-23488-8 (Cambridge Genizah Studies Series; 4). 590
- Linden-Apotheke:** 100 Jahre Linden-Apotheke Stuttgart. Stuttgart, 2012. 22 S. 591
- Lipan, Vasile I.:** Dictionar biografic de farmacisti români. Vol. 1. Bukarest: Editura Farmaceutica, 2011. 377 S. ISBN: 978-973-995379-5. 592
- Lipan, Vasile I.:** Dictionar biografic de farmacisti români. Vol. 2. Bukarest: Editura Farmaceutica, 2011. 361 S. ISBN: 978-6-06-931050-2. 593
- Liu, Ming:** Measurement, innovation, and strategies in the global pharmaceutical industry. 2009. 202 S [AAT 3367913]. Manoa, Univ. of Hawaii, Diss., 2009. 594
- López Pérez, Miguel; Kahn, Didier; Rey Bueno, Mar (Hrsg.):** Chymia. Science and Nature in Medieval and Early Modern Europe. Newcastle: Cambridge Scholars Publishing, 2010. VI + 488 S. ISBN: 978-1-443-82553-5. 595
- Mader, Bernd:** Bäuerliche Heiltraditionen. Naturheiler, Zahnreißer und Viehdoktoren. Graz: Leykam, 2012. 258 S. ISBN: 9783854891673. 596
- Mader, Bernd:** Der Höllerhansl. Leben und Wirken des Naturheilers Johann Reinbacher. Graz: Leykam, 2011. 184 S. ISBN: 9783854891659. 597
- Mandaville, James P.:** Bedouine ethnobotany. Plant concepts and uses in a desert pastoral world. Tuscon: University of Arizona Press, 2011. ISBN: 978-0-8165-2900-1. 598
- Müller, Irmgard (Hrsg.); Monecke, Uta; Röther, Bastian:** Christian Gottfried Nees von Esenbeck. Amtliche Korrespondenz mit Karl Sigmund Freiherr von Altenstein. Die Korrespondenz der Jahre 1827–1832 und 1833–1840. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2008. 428 S. ISBN: 978-3-8047-2522-5 (Acta Historica Leopoldina; 52). 599
- Nicolas, Michèle; Mat, Afife:** Marcel Chaigneau, pharmacien et chimiste, soixante années de recherche. Istanbul, 2012 [2. Auflage]. 600
- Nierade, Anne:** Homöopathie in der DDR. Essen: KVC Verlag, 2012. 320 S. ISBN: 978-3-86864-017-5 (Quellen und Studien zur Homöopathiegeschichte; Bd. 16). 601
- Oakeley, Henry:** Doctors in the Medicinal Garden. Plants named after Physicians. London: Royal College of Physicians, 2012. 166 S. ISBN: 978-1860164682. 602
- Odo de Meung:** La Pharmacie des Moines. Traduction de l'ouvrage de Odon de Meung, de viribus herbarum. Clermont-Ferrand: Éditions Paleo, Histoire des Sciences, 2011. 176 S [Übersetzung ins Französ. mit einer Einf. von N. Desgrugilliers]. 603
- Österreichische Apothekerkammer (Hrsg.):** Der Kräutergarten des Apothekers im botanischen Garten der Universität Salzburg. 2. Aufl. Wien: Österreichischer Apotheker-Verl.-Ges., 2011. 68 S. ISBN: 978-3-85200-209-5. 604
- Ohropax GmbH (Hrsg.):** Lauter Ruhe. 100 Jahre Ohropax. 100 Jahre Luxus für die Ohren. Wehrheim, [2007]. 48 S. 605
- Padwa, Howard:** Social Poison. The Culture and Politics of Opiate Control in Britain and France, 1821–1926. Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2012. 232 S. ISBN: 9781421404202. 606
- Paracelsus; Hornfisher, Daniel (Bearb.):** Die kleine Wundarznei. Zum ersten Mal vollständig in modernes Hochdeutsch übertragen und mit Anmerkungen versehen. Norderstedt: Frank-Daniel Schul-ten, 2011. 112 S. ISBN: 978-3-932961-95-3. 607
- Parascandola, John:** Studies in the History of Modern Pharmacology and Drug Therapy. Farnham: Ashgate Publishing, 2012. 330 S. ISBN: 978-1409419761 (Variorum Collected Studies Series; 991). 608
- Pfau, Hans-Dietrich:** Apothekenstandgefäße und Lagerhaltung der Bentheimer Apotheke im 19. Jahrhundert. Bad Bentheim: Eigenverlag, 2012. 62 S. 609

- Pita, Joao Rui:** A escola de farmacia de Coimbra (1902–1911). Coimbra: Imprensa de la Universidade de Coimbra, 2010. ISBN: 978-989-8074-69-0. 610
- Pöll, Johan Sebastian:** The Anaesthetist, 1890–1960. A Historical Comparative Study between Britain and Germany. Rotterdam: Erasmus Publ., 2011. 298 S. ISBN: 978-90-5235-209-1. 611
- Prescott, Heather Munro:** The morning after. A history of emergency contraception in the United States. New Brunswick: Rutgers University Press, 2011. 165 S. ISBN: 978-0-8135-5162-3. 612
- Priesner, Claus:** Geschichte der Alchemie. München: C.H. Beck, 2011. 128 S. ISBN: 978-3-406-61601-3. 613
- Pringle, Peter:** Experiment eleven. Dark secrets behind the discovery of a wonder drug. New York: Walker and Co., 2012. ISBN: 9780802717740. 614
- Pérez Teijon, Carlos José:** Las patentes de sulfamidas y penicilinas en los primeros años del franquismo (1939–1963). Madrid: Universidad Complutense, Diss., 2012. 615
- Qureshi, Zaina:** Market discontinuation of pharmaceuticals in the United States. 2009. 197 S [AAT 3378250]. Columbus, Ohio State University, Diss., 2009. 616
- Rai, Mahendra; Acharya, Deepak; Rios, Jose Luis (Hrsg.):** Ethnomedicinal plants. Revitalization of traditional knowledge of herbs. Enfield: Science Publ., 2011. ISBN: 978-1-57808-696-2. 617
- Ratmoko, Christina:** Damit die Chemie stimmt. Die Anfänge der industriellen Herstellung von weiblichen und männlichen Sexualhormonen 1914–1938. Zürich: Chronos-Verlag, 2010. 281 S. Zugl. Zürich, Univ., Diss., 2008. 618
- Redondo Rincon, Maria Gloria:** El Seguro Obligatorio de Enfermedad en España. Responsables técnicos y políticos de su implantación durante el franquismo, 2012. Madrid, Universidad Complutense, Diss., 2012. 619
- Rocke, Alan J.:** Image and Reality. Kekulé, Kopp, and the Scientific Imagination. Chicago, London: University of Chicago Press, 2010. XXVI + 375 S. ISBN: 978-0-226-72332-7. 620
- Rötz, Thomas:** Georg Edmund Dann (1898–1979). Leben und Werk eines Pharmaziehistorikers im 20. Jahrhundert. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2012. 405 S. ISBN: 978-3-8047-3113-4 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 96). Zugl. Marburg, Univ., Diss., 2012. 621
- Rowlinson, John S.:** Sir James Dewar, 1842–1923. A ruthless chemist. Abingdon: Ashgate, 2012. 254 S. ISBN: 978-1-409-40613-6. 622
- Schantz, Peter:** Weißdorn und Herzgespann. Medizinhistorische Untersuchungen zur europäischen Tradition der Arzneipflanzen vom Mittelalter bis zur Gegenwart. Kassel: Kassel University Press, 2009. 176 S. ISBN: 978-3-89958-796-8 (Studien des Aachener Kompetenzzentrums für Wissenschaftsgeschichte; Bd. 6). 623
- Schubert, Alexandra:** Wasserstoffperoxid. Zur Biographie eines Desinfektionsmittels. 2006. 175 S. Heidelberg, Univ., Diss., 2006. 624
- Semba, Richard D.:** The vitamin A story. Lifting the shadow of death. Basel: Karger, 2012. 207 S. ISBN: 978-3-318-02188-2 (World review of nutrition and dietetics; 104). 625
- Shaw, James; Welch, Evelyn:** Making and Marketing Medicine in Renaissance Florence. Amsterdam: Rodopi, 2011. 356 S. ISBN: 978-90-420-3156-2 (Clio Medica; 89). 626
- Siff, Stephen I.:** Glossy visions. Coverage of LSD in popular magazines, 1954–1968. 2008. 303 S [AAT 3338743]. Athens, Ohio University, Diss., 2008. 627
- Singh, Harkishan:** Pioneers in pharmaceutical industry. Delhi: Vallabh Prakashan, 2011. 200 S. 628
- Singh, Harkishan:** Pharmaceutical History of India. Delhi: Vallabh Prakashan, 2011. 322 S. ISBN: 978-81-8573155-1. 629
- Skamarakas, Constantine:** Peter Kalm's America. A critical analysis of his journal. 2009. 285 S [AAT 3361341]. Washington DC, Catholic University of America, Diss., 2009. 630
- Slater, Leo Barney:** War and disease. Biomedical research on malaria in the twentieth century. New Brunswick: Rutgers University Press, 2009. 249 S. ISBN: 978-0-8135-4438-0. 631
- Snow, Stephanie J.:** Blessed days of anaesthesia. How anaesthetics changed the world. New York: Oxford University Press, 2008. ISBN: 0-19-280586-X. 632
- Sommer, Felix:** Hochwirksame Stoffe gewisser Pilze. Penicillinforschung in Deutschland während des Zweiten Weltkriegs. St. Ingbert: Röhrig Universitätsverlag, 2012. 107 S. ISBN: 978-3-86110-527-5. 633
- Soto Laveaga, Gabriela:** Jungle Laboratories: Mexican peasants, national projects, and the making of the pill. Durham, London: Duke University Press, 2009. 331 S. ISBN: 978-0-8223-4587-9. 634
- Steinberg, Reinhard (Hrsg.); Pritzel, Monika (Hrsg.):** 150 Jahre Pflazklinikum. Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde in Klingenmünster. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2012. 385 S. ISBN: 978-3-515-10091-5. 645
- Stoff, Heiko:** Wirkstoffe. Eine Wissenschaftsgeschichte der Hormone, Vitamine und Enzyme, 1920–1970. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2012. 387 S. ISBN: 978-3-515-10099-1 (Studien zur Geschichte der Deutschen Forschungsgemeinschaft; 9). 635
- Stolz, Rüdiger:** »... und fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker«. Ludwig Knorr und die Entdeckung der ersten synthetischen Arzneimittel. Weimar: Weimarer Verlagsgesellschaft, 2012. 120 S. ISBN: 978-3-941830-22-6. 636
- Stores, Katie R.:** Diagnosing policy dynamics. The birth and evolution of the pharmaceutical subsystem. 2009. 115 S [AAT 3381215]. Morgantown, West Virginia Univ., Diss., 2009. 637
- Stumm, Petra:** Leopold Gmelin (1788–1853). Leben und Werk eines Heidelberger Chemikers. Freiburg: Centaurus Verlag, 2012. 707 S. ISBN: 978-3-86226-179-6 (Neue Medizin und Wissenschaftsgeschichte/Quellen und Studien; 33). Zugl. Heidelberg, Univ., Diss., 2012. 638
- Tobbell, Dominique:** Pills, Power, and Policy. The Struggle for Drug Reform in Cold War America and Its Consequences. Berkeley: University of California Press, 2012. 310 S. ISBN: 978-0-520-27114-2. 639
- Van Arsdall, Anne; Graham, Timothy (Hrsg.):** Herbs and Healers from the Ancient Mediterranean through the Medieval West. Essays in Honor of John M. Riddle. Farnham: Ashgate, 2012. 377 S. ISBN: 978-1-4094-0038-7. 640
- Vaupel, Elisabeth; Wolff, Stefan L. (Hrsg.):** Das Deutsche Museum in der Zeit des Nationalsozialismus. Eine Bestandsaufnahme. Göttingen: Wallstein Verlag, 2010. 711 S. ISBN: 978-3-8353-0596-0. 641
- Vogt, Annette:** Archivführer zur Wissenschaftsgeschichte. Berlin: BibSpider, 2013. 188 S. ISBN: 978-3-936960-60-0. 642
- Weisker, Albrecht:** Die Klinik, die Kur und die Königin. Geschichte der Parkinsontherapie in der Paracelsus-Elena-Klinik Kassel. Stuttgart: Schattauer, 2012. 191 S. ISBN: 978-3-7945-2898-1. 643
- Worthen, Dennis B.:** Heroes of Pharmacy. Professional Leadership in Times of Change. 2nd Edition. Washington D.C.: American Pharmacists Association, 2012. 496 S. ISBN: 978-1-582-12163-5. 644

## 4 Originalrezensionen

**Atzl, Isabel und Helms, Roland:** »Rotz und Wasser« – eine kurze Geschichte der Erkältung. Herausgeber: Bayer Vital GmbH Consumer Care Dpt. Scientific Affairs, 51149 Köln 2009. 56 S.

Erkältungen plagten die Menschheit seit Urzeiten. Doch zur Geschichte des grippalen Infekts findet sich erstaunlich wenig Literatur. Umso erfreulicher ist es, dass sich Isabel Atzl und Roland Helms im Auftrag der Firma Bayer diesem Thema widmeten. Unter dem Titel »Rotz und Wasser« entstand ein schmuckes Büchlein, das den Blick auf die Nase und den sich darin sammelnden Schleim richtet.

Wissenschaftlich seriös erklären die Autoren kurz und bündig, wie man sich früher die Entstehung eines Schnupfens vorstellte. Die Antike etwa verstand das Nasensekret als Abfallprodukt des im Gehirn lokalisierten Phlegmas, also des »schleimigen« Körpersaftes.

Die Verfasser beschreiben die wichtigsten Arzneimittel, die man von der Steinzeit bis heute benutzte, um den ungebeten Gast Erkältung wieder los zu werden. Die Therapieempfehlungen reichen von Schwarzkümmel, Rettich, Senf über Nieswurz bis Schnupftabak und enden natürlich beim Aspirin. Manchmal erscheinen dem heutigen Leser diese Arzneien völlig fremd, bisweilen aber auch erstaunlich aktuell.

Diese kurze Geschichte der Erkältung ist eine vergnügliche Lektüre, die sogar ansteckend wirkt: Sie regt an, häufiger in die Welt der Pharmaziegeschichte einzutauchen.

*M. Plehn, Brackenheim*

**Birkhan, Helmut:** Pflanzen im Mittelalter. Eine Kulturgeschichte. Wien, Köln, Weimar: Böhlau Verlag, 2012. 310 S. ISBN 978-3-205-78788-4.

Im Vorwort betont der österreichische Mediävist Helmut Birkhan, dass er mit seinen Streifzügen durch die Kulturgeschichte der Pflanzen nicht nur »Menschen mit Neigung zur Kulturwissenschaft, sondern auch Botaniker und Botanikerinnen« ansprechen will; ob ihm das gelingt, soll die folgende Rezension klären.

Birkhan gliedert seine kleine Studie in 7 Kapitel, die unterschiedliche Themen wie Pflanzen aus der Sicht ihrer wirtschaftlichen Nützlichkeit, ihrer magischen Verwendung bis hin zu Symbol und fromme Pflanzen umfassen. In Kapitel 2 und 3 zum Beispiel werden Pflanzen alphabetisch aufgelistet und deren Eigenschaft katalogartig aufgezählt. Besonderes Gewicht kommt dabei natürlich Hildegard von Bingen zu, die auch hier zur mittelalterlichen »Kräuterheiligen« erklärt wird. Für den Botaniker sind diese Kapitel leider aufgrund ungenauer Begrifflichkeit von wenig Nutzen. Lernen allerdings kann man von dem kenntnisreichen Mediävisten in Kapitel 4, in dem der Autor einen in essayistischem Stil gehaltenen Einblick in das Bild des Gartens in der mittelalterlichen Literatur gibt, und in Kapitel 5, das biblische Pflanzen behandelt.

Das Buch ist sicherlich eine kompulatorische Fleißarbeit, für Botaniker leider von wenig Erkenntnisgewinn und für den interessierten Laien oft mangels Kohärenz nicht immer verständlich. Der Wert liegt vielleicht darin, dass dem interessierten Laien aufgezeigt wird, welche Bedeutungsvielfalt in Heilkunde, Literatur und Religion Pflanzen im Mittelalter entwickelten.

*U. Schofer, Leimen*

**Endres, Werner et al.:** Apothekengefäße von 1571 bis ins 18. Jahrhundert in Ingolstadt. Ingolstadt: Stadt Ingolstadt, 2011. 182 S. ISBN: 978-3932113574. (Beiträge zur Geschichte Ingolstadts 7)

Mit Band 7 der Reihe »Beiträge zur Geschichte Ingolstadts« werden die im Jahr 2003 bei Bauarbeiten im Bereich des ehemaligen Standortes der Ingolstädter Stadtapotheke geborgenen Funde aus dem sogenannten »Apothekenschacht« vorgelegt. Vier Wissenschaftler unterschiedlicher Fachdisziplinen betrachten die vorwiegend kera-

mischen Hinterlassenschaften aus unterschiedlichen Blickwinkeln:

Die Pharmaziehistorikerin Christa Habrich nimmt sich der sechs mit pharmazeutischen Signaturen versehenen Fayencegefäße im Fund an und ordnet die Gefäße anschaulich in den historischen Kontext Ingolstadts ein. Sie begibt sich dann auf die kenntnisreiche, zum Teil mühsame, vor allem aber ertragreiche Suche nach der Bedeutung der Signatur(-reste) auf den Apothekengefäßen, der Herkunft und Verwendung der jeweiligen Arzneien sowie deren heutiger medizinischer Bedeutung.

Der Pharmazeut und Spezialist für frühe Fayenzen, Werner Endres, diskutiert in seinem komplexen Beitrag die Probleme der Herkunftsbestimmung und Datierung der einzelnen Objektgruppen aus Fayence und weiterer keramischer Sonderformen. Dies gelingt ihm, für die meisten Gefäß- und Kachelformen auch gut. Leider lassen sich die pharmaziegeschichtlich so interessanten Flaschen und Albarelli mit der Datierung »1571«, sowie die vorgestellten Sirupkannen keinem/n Herstellungsort/en zuweisen. Die in der Forschung viel diskutierte Frage nach der Herkunft solcher Gefäße bleibt damit weiter ungeklärt. Vorbildlich ist der umfangreiche Katalogteil mit zum Teil ganzseitigen Farbabbildungen der Objekte.

Die Historikerin und Leiterin des Ingolstädter Stadtmuseums Beatrix Schönwald und der Archäologe und Museums-Sachgebietsleiter Gerd Riedel gehen in einem gemeinsamen Artikel den frühesten Hinweisen auf die Ingolstädter Apotheken im Stadtarchiv und im archäologischen Befund nach. Sie kommen zu dem Schluss, dass sich eine Apotheke an der Fundstelle erst sicher für 1733 nachweisen lässt.

Im Schlussbeitrag stellt Riedel dann die irdenen Alltagsgefäße aus dem Apothekenschacht vor, deren Einordnung in das 17. und 18. Jahrhundert schlüssig belegt wird. Nach archäologischer Methode erfasst er dazu deren Materialeigenschaften, Brandatmosphäre und Gefäßformen, legt diese in Katalogform vor und unternimmt einen Vergleich mit anderen Keramikfunden der Region. Er kann dabei zusätzlich herausarbeiten, dass im Gegensatz zu den Fayencegefäßen des 16. Jahrhunderts wohl nur wenige Stücke der einfachen irdenen Gebrauchskeramik in der Stadtapotheke in Verwendung standen.

Mit der Vorlage des besonderen Fundkomplexes und der gelungenen Einbettung in den historischen Kontext leisten die Autoren einen wesentlichen Beitrag für die Pharmaziegeschichte im Allgemeinen sowie für die Ingolstädter Apothekengeschichte und für die Keramikforschung in Süddeutschland im Speziellen. Der Band ist zudem durch die reichhaltige Ausstattung mit vielen meist farbigen und teils ganzseitigen Abbildungen auch ästhetisch sehr gelungen.

*C. Binder, Mannheim*

**Eikermann, Diethelm und Kaiser, Gabriele:** Die Pest in Berlin 1576. Eine wiederentdeckte Pestschrift von Leonhart Thurneisser zum Thurn (1531–1596), mit einem Faksimile. Rangsdorf: Basiliken-Presse, 2012. 158 S. mit 25 Abbildungen. ISBN: 978-3-941365-09-4.

Der Kölner Thurneisser-Forscher Diethelm Eikermann und die Berliner Bibliothekswissenschaftlerin Gabriele Kaiser berichten in einer interessanten Monographie vom Kampf gegen die Pest in Berlin des 16. Jahrhunderts. Sie beleuchten die Entstehungs- und Wirkungsgeschichte einer Pestschrift unter dem Namen »Regiment«, die wohl als das erste gedruckte Berliner Plakat gelten kann. Das »Regiment« war ein öffentlicher Anschlag gegen den »Schwarzen Tod« im Jahre 1576. Verfasst wurde es von Leonhart Thurneisser zum Thurn, dem erstmals berühmten Leibarzt des Kurfürsten Johann Georg von Brandenburg. Dieser Einblattdruck stellt ein einzigartiges Zeugnis der frühneuzeitlichen Literatur und Pharmazie dar, der in der Literatur- und Wissenschaftsgeschichte unbeachtet blieb und dessen einziges in der Universitätsbibliothek Basel noch vorhandenes Exemplar hier erstmals im Faksimile abgebildet, transkribiert und kommentiert wird.

Im »Regiment«, von den beiden Verfassern genau beschrieben und untersucht, verkündete Thurneisser mit seinen Instruktionen und Ratsschlägen in didaktisch-imperativer Form (»Man soll ...«) nicht nur allgemeine Verhaltensregeln, sondern auch praktische Anweisungen für den täglichen Lebensablauf. Ohne jeglichen Rückgriff auf antike, arabische oder mittelalterliche Autoritäten und zeitgenössische



Verfasser, wie die Väter der Botanik, fühlte sich der selbstbewusste Thurneisser kompetent und auf Augenhöhe mit den bedeutenden Verstorbene wie lebenden Vorgängern. Nach dem Prolog »Der Allmächtig güetig Gott« ging er auf die Bedeutung der planetaren Einflüsse (Astrologie), die Meteorologie, die Maßnahmen zur Sozial- und Individualhygiene und die Anwendung von Essig und Räucherungen ein, ehe er bei den Empfehlungen für die Körperhygiene die Bismarckpflanze erwähnte. Es handelte sich dabei um Gefäße, die wohlriechende feste Duftstoffzubereitungen (Ambra, Gewürznelken, Zitwer, Safran – auch mit Rosenwasser getränkt) enthielten und als wichtige Vorbeugemittel gegen die Pest galten. Sie waren in den Apotheken zu kaufen und wurden in der Hand, am Gürtel oder an Ketten vor der Brust getragen. Zu den Arzneimitteln gegen die Seuche empfahl er vor allem die heimische Engelwurz, (rote) Korallentinktur, eine Anzahl chemiatrischer Arzneimittel (Oleum Vitrioli, Quecksilber- und Antimonsalze) sowie die Klassiker Theriak und Bolus und zur Behandlung der Pestbeulen Storchentfett und -schmalz. Insgesamt handelte es sich um 87 Produkte mit 54 einheimischen pflanzlichen, acht tierischen, 16 mineralischen und chemiatrischen Bestandteilen sowie um einige Komposita, die zusammen mit 16 Grundstoffen (Balsam bis Zucker) in 15 Zubereitungsformen (Dekokt bis Umschlag) vorgestellt wurden, wobei die Grenzen oft fließend waren. Einige von Thurneissers Heilmitteln, besonders die anorganischen Therapeutika, fanden später Eingang in amtliche Arzneibücher.

Die zum besseren Verständnis der Studie eingefügten elf Exkurse sind sorgfältig bearbeitet. Im letzten klären die Verfasser die Frage nach der Entstehung des »Regiments« und kommen nach ausführlicher Untersuchung zu dem Ergebnis, dass als Datierung für dessen Abfassung und Drucklegung Ende April oder Mai 1576 als wahrscheinlich anzusehen ist.

Das Buch ist in drei Teile gegliedert: Die ersten 25 Seiten sind der Epidemiologie der Pest und ihren Auswirkungen mit regionalgeschichtlichen Aspekten gewidmet, dann folgt die Untersuchung der Pestschrift selbst und schließlich die im »Regiment« aufgeführten Gesundheitsempfehlungen. Es folgen ein fast 50 Seiten großer Anhang unter anderem mit einer Auflistung der 87 genannten Pestmittel und ihren Darreichungsformen, einem Heilmittelglossar (mit 95 Arzneien), einer Aufzählung von 15 prominenten Pestopfern jener Zeit, 109 biographischen Notizen und einem Literaturverzeichnis mit 204 Titeln sowie einem Personenverzeichnis. Der Rezensent vermisst jedoch ein Sachwortverzeichnis, das die effektivere Nutzung dieser Studie als Nachschlagewerk hätte erhöhen können.

Alles in allem ein lesenswertes Buch, das mit dem Faksimile des »Regiments« ein Stück neue Medizin- und Pharmaziegeschichtsschreibung präsentiert und das allen Interessenten sehr empfohlen werden kann. Die besondere Qualität der Studie wird auch durch das Vorwort des renommierten Heidelberger Pharmaziehistorikers Wolf-Dieter Müller-Jahncke hervorgehoben.

*P. H. Graepel, Gladenbach*

**Eshhar, Nomi und Ashkenazi, Nurit:** Von Görlitz nach Jerusalem – Günther Friedländer (1902–1975). Übersetzt und bearbeitet von Inko Arroyo Antezana. Frankfurt/M.: Peter Lang Verlag, 2012. 194 S. ISBN: 978-3-631-63427-1. (Düsseldorfer Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte, Bd. 2)

Der israelische Pharmakonzern TEVA dürfte vielen PharmazeutInnen erst durch die Übernahme des Ulmer Generika-Herstellers Ratiopharm im Jahr 2010 bekannt geworden sein. TEVA wurde 1935 von dem deutsch-jüdischen Apotheker Günther Friedländer (1902–1975) nach seiner durch die Nazis erzwungenen Emigration gegründet. Er war – wie es im Untertitel des Buches zu recht heißt – »Pionier der Pharmazie« und trug Wesentliches zur Arzneimittelversorgung in Israel und dem gesamten Nahen Osten bei. Seine Tochter Nomi Eshhar, ebenfalls Apothekerin (aber keine Pharmaziehistorikerin) hat sich – unterstützt von der Geografin und Soziologin Nurit Ashkenazi – der Biographie ihres Vaters angenommen. Erfreulicherweise hält sie sich von der oft üblichen familiären Hagiographie fern, auch die schwierigen bis problematischen Facetten der »Macher-Persönlichkeit« Friedländer kommen ausführlich zur Sprache. Dass viele Aussagen nur unzureichend mit schriftlichen Quellen belegt werden, sondern vor allem im persönlichen Erleben und Erzählungen von Zeitgenossen gründen, ist der Entstehungsgeschichte des Werkes geschuldet.

Wirklich ärgerlich ist indes, dass der Herausgeber seinen editorischen Aufgaben nur sehr bedingt nachgekommen ist. Das beginnt mit der nicht geglätteten und streckenweise holprigen deutschen Übersetzung, die mitunter im Nonsens landet: »Teva importierte seine Produkte in viele Länder, fuhr aber fort, weiterhin verdeckt in arabische Länder zu importieren. Für ihre Verdienste im Export [...]« (S. 156). Verblüffend ist die Neu-Definition von »GMP«, das Kürzel bedeutet bekanntlich »Good Manufacturing Practice«: »Diese Leitlinien umfassten alle Gebiete [...] wie Forschung, Entwicklung, Herstellung und Qualitätsmanagement, Verpackung und dergleichen.« (S. 168) GLP und GCP scheinen unbekannt zu sein. Gerne wüsste man auch, wieso *Nicotiana tabacum* »für die Herstellung des TEVA-Präparates Procardin zur Behandlung von Herzkrankheiten« gezüchtet wurde, gehört Tabak doch nun wirklich nicht zu den klassischen Therapeutika der Kardiologie, sondern gilt vielmehr als Risiko-Faktor (S. 110). Staunen erregt auch, dass »Chemiker der Firma [...] erfolgreich Ascorbinsäure aus Nikotin« synthetisierten (S. 111). Zumindest missverständlich ist der Passus zum »Arzneimittelbedarf während des Zweiten Weltkrieges«: »Die kleine sterile Abteilung der Firma war voll ausgelastet und produzierte riesige Mengen an Penicillin und Antibiotika [...] Die Nachfrage nach TEVA-Produkten bestand auch nach dem Krieg weiter [...]« (S. 130). Unklar bleibt, was genau Friedländer in seiner immerhin bei Alexander Tschirch (1856–1939) angefertigten Dissertation untersuchte. Der kryptische Titel »Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen im Gebiete der Pharmakobotanik und Pharmakochemie« ist keineswegs selbsterklärend (S. 60). Ein Blick in die Dissertation versteht sich bei einer biographischen Darstellung eigentlich von selbst!

Die Liste der Monita ließe sich verlängern, doch soll es genug sein. Die ungewöhnliche Lebensgeschichte Günther Friedländers hätte eine sorgfältigere Edition verdient. Die Herausgabe der Briefe des Pharma-Industriellen Friedrich Witte (1829–1893) durch Irene Lauterbach zum Beispiel wäre ein leuchtendes Vorbild gewesen und zeugt davon, was profunde – allerdings arbeitsaufwändige pharmaziehistorische Editions-Tätigkeit zu leisten vermag.

*U. Meyer, Berlin / Greifswald*

**Friedrich, Christoph:** DR. KADE. Die Geschichte eines pharmazeutischen Familienunternehmens. Berlin: Dr. Kade Pharma, 2012. 59 S. mit 29 Abbildungen. ISBN: 978-3-00-036790-8.

Nach einer kurzen Einleitung über das Apothekenwesen und die Pharmazeutische Industrie in Berlin geht Christoph Friedrich ausführlich auf die Gründung der Oranien-Apotheke in Kreuzberg ein. Diese erfolgte durch den Charité-Apotheker Rudolph Ernst Emil Kade, dem 1860 eine Personalkonzession zur Errichtung einer Apotheke am Oranienplatz »auf dem Elisabeth-Ufer« erteilt wurde. Sein Sohn Dr. Richard Kade erhielt 1874 die Konzession der Apotheke, aber schon drei Jahre später ging diese an Carl Friedrich Ernst John und bereits 1886 an Franz Albert Lutze über.

Dem Leben und Werk von Franz Albert Lutze (1857–1923) ist ein großer Teil des Buches (S. 9–31) gewidmet. Der 1892 an der Universität Rostock mit einer Arbeit über das Alkaloid Hydrastin promovierte Lutze errichtete in der Oranien-Apotheke zu dem von seinem Vorgänger bereits gegründeten Großhandel ab spätestens 1888 den pharmazeutischen Fabrikationsbetrieb »Dr. Kade« mit der Schwerpunkt-Herstellung von Tabletten und Ampullen, ferner Saccharin-, Creolin- und Ichthyolspezialitäten. Später kamen Ergotin-Präparate und galenische Zubereitungen wie Pastillen, Granules und Dragees und nach 1890 auch Brausesalze, Eisenpräparate, Gelatinekapseln sowie Arzneiweine und kosmetische Mittel dazu. Besonders erfolgreich war aber die Herstellung und der Verkauf von medizinischer Tropenausrüstung mit den Haus-, Taschen- und Reiseapotheken sowie Arzneimitteln und weiteren Waren für die Kolonien. Hier profilierte sich die Firma Dr. Kade und bald bezeichnete sie sich in einem Werbezettel als »Lieferant des Reichskolonialamts« mit einem breiten Sortiment, das unter anderem auch einen Trinkwassersterilisator und einen Kühlapparat für die Tropen umfasste und um die Jahrhundertwende einen gewaltigen Aufschwung verzeichnete. Die Firma Dr. Kade war auf zahlreichen Ausstellungen im In- und Ausland vertreten und Dr. Franz Lutze erhielt höchste Anerkennung wie die Ernennung zum Hoflieferanten (1895) und mehrere Ehrungen wie den Kronen-Orden (1898) und den Roten Adler-Orden vierter Klasse (1908).

Die Fabrikation wurde 1908 aus der Apotheke in ein eigenes Gebäude am Erkelenzdamme verlegt und 1919 von der Offizin organisatorisch getrennt. Nach dem Tod von Dr. Franz Lütze wurde die Apotheke zunächst verwaltet, dann verpachtet und schließlich 1950 an den letzten Pächter Joseph Stephan verkauft. Die pharmazeutische Fabrik blieb bis heute weiter in der Familie Lütze. Unter der Geschäftsleitung der Witwe Frieda Lütze, die von ihren Söhnen Felix Lütze (1883–1945) und Dr. Werner Lütze unterstützt wurde, entfaltete sich die Firma nach der Inflation von 1923 neu. Nach dem Verlust der Kolonien, bei dem ein wichtiges Standbein der Firma verloren gegangen war, konnte der Export durch neue Beziehungen zu England, der Schweiz, Japan und den USA wiederbelebt werden.

Nach dem Zweiten Weltkrieg übernahm 1949 die Enkelin des Firmengründers Dr. Marietta Lütze-Sackler (\*1919) als alleinige, persönlich haftende Gesellschafterin die Führung des pharmazeutischen Familienunternehmens. Unter ihrer Leitung erlebte die Firma eine positive Entwicklung. Bedingt durch die Berlin-Krise 1961 wurde im darauffolgenden Jahr in Konstanz ein großzügig ausgebautes Werk errichtet, dem 1982 ein weiterer Standort in Berlin-Marienfelde folgte. Mit ihrem Sohn Arthur Sackler gehört seit 1975 ein Angehöriger der vierten Generation der Geschäftsführung an.

Zu den wichtigsten Arzneimitteln der Firma zählte das 1912 eingeführte Asthma-Präparat »Asthmolysin«, das Hämorrhoidenmittel »Posterisan«, die Salbe »Allergicut« gegen Heuasthma und das Eisenpräparat »Ultraferran«, das 1937 als Roborans empfohlen wurde. Im Jahre 1969 hatte die Firma mit »OeKolp« ein erstes niedrig dosiertes, lokal appliziertes Östrogen in den Markt eingeführt, 1997 folgte mit »Utrogest« das erste Progesteron-Präparat zur Hormonersatztherapie für die Frau. Die Firma brachte weitere Heilmittel für die Gynäkologie wie auch andere Anwendungsgebiete heraus. Von den ursprünglichen Fertigarzneimitteln der Firma Dr. Kade blieb nur noch das »Posterisan«, das aber inzwischen eine Weiterentwicklung erlebte.

Die Studie von Christoph Friedrich enthält eine unendliche Fülle von Detailinformationen, die mit 194 Anmerkungen gut belegt sind. Das Firmenarchiv Dr. Kade wurde dazu durchgesehen und ausgewertet. So entstand eine lesenswerte Abhandlung, die allen Interessenten, besonders aber Apothekern und Mitarbeitern der Pharmazeutischen Industrie sehr empfohlen werden kann.

*P. H. Graepel, Gladenbach*

**Friedrich, Christoph:** Forscher, Künstler, Unternehmer – Apothekerkarrieren aus vier Jahrhunderten. Eschborn: Govi-Verlag, 2013. 180 S. ISBN:978-3-7741-1210-0.

Seit langem bilden mit großer Einfühlung und Intensität betriebene Studien zu Persönlichkeitsstruktur und Lebensverhältnissen herausragender Gestalten der Pharmaziegeschichte einen Arbeitsschwerpunkt von Christoph Friedrich. Im Institut für Geschichte der Pharmazie in Marburg, das Friedrich leitet, sind verschiedene Arbeiten zu diesem Themenkreis angefertigt worden, Friedrich selbst hat sich unter anderem zusammen mit Wolfgang Götz jahrelang der Herausgabe der Trommsdorff-Briefe gewidmet. Vor dem jetzt erschienenen Biographienband publizierte Friedrich schon 1995 die Apotheker-Autobiographien »Apotheke von innen gesehen« und 2007 »Apotheker erinnern sich«. Nun legt er 22 Lebensbilder aus vier Jahrhunderten vor. Wie sind sie ausgewählt? Da sind natürlich berühmte Apotheker, große Forscher wie Carl Wilhelm Scheele oder Friedrich Wilhelm Sertürner vertreten, wichtige Repräsentanten der Apotheker-Emanzipation im 18./19. Jahrhundert wie die Gründer und Leiter von Privat-Instituten Johann Christian Wiegand oder Johann Bartholomäus Trommsdorff. Aber zum einen dominieren diese Berühmtheiten das Ganze nicht, zum andern sind die Lebensschilderungen meist durch Betonung ungewöhnlicher, oft sehr menschlich anmutender Aspekte gekennzeichnet, die die jeweilige Zeitströmung verdeutlichen und die man üblicherweise nicht mit der Vita in Verbindung bringt. So zeigt die erste biographische Episode aus dem 16. Jahrhundert recht eindrucksvoll den streitbaren Greifswalder Universitätsprofessor Franziskus Joel in zeittypischem Akademikergezänk. Auch hätte man zum Beispiel nie vermutet, dass ein so fleißiger Mann wie Sigmund Friedrich Hermbstaedt durchs erste Examen fiel oder der allgewaltige preußische Universitätsreferent Friedrich Althoff den sonst so erfolgreichen Alexander Tschirch nach langem Warten ab-

blitzen ließ. Eine Reihe von Lebensbildern ist Persönlichkeiten gewidmet, von deren Leistungen man zwar weiß, aber oft sicherlich nicht ahnte, dass sie Apotheker waren. Die ergreifenden Zeugnisse vom kurzen Leben des Dichters und Apothekers Georg Trakl, der im und am Ersten Weltkrieg starb, haften im Gedächtnis. Der Märchen-erzähler Ludwig Bechstein sowie die Unternehmer Henri Nestlé und August Oetker waren ausgebildete und praktizierende Apotheker. Besonders die Lebensläufe dieser beiden Hersteller, des Bäckersohns Oetker und des späteren Babynahrungsproduzenten Nestlé zeigen die Bedeutung von Kindheitseindrücken und Erfahrungen, vor allem bei Nestlé hat die frühe Konfrontation mit der hohen Kindersterblichkeit seiner Zeit fraglos auf die späteren Berufsziele eingewirkt. In die unmittelbare Vergangenheit führt die Vita des großen Gelehrten Kurt Mothes (1900–1983), der als Apotheker sein Berufsleben begonnen hat, die Hochschullehrerlaufbahn einschlug und in der Pharmazeutischen Biologie Wesentliches geleistet hat. Die Pflanzenforschung in Gatersleben und die Universität Halle sind mit seinem Namen verbunden, ebenso die Präsidentschaft der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina in Halle, die er zwanzig Jahre lang innehatte und entscheidend dazu beitrug, dass diese Institution gesamtdeutsch blieb. Der letzte Beitrag gilt dem Leben der Hochschulprofessorin und Pionierin der Pharmazeutischen Technologie Elsa Ullmann (1911–2010). Dass ihre Vita hier die einzige einer Frau ist, würde sie nicht stören, sie war daran gewöhnt, ihre Position tatkräftig allein zu schaffen und zielstrebig auszubauen, das aber stets in herzlicher menschlicher Verbundenheit mit ihrem ganzen Lebenskreis.

Dieser Biographienband verlockt zur Lektüre. Die Gestaltung – einschließlich des Einbands – ist so locker und ansprechend, die Illustrationen so vielfältig und informativ (ohne zum Bilderbuch auszuarten) und den Text hat der Autor so geschickt gegliedert, dass die große Materialfülle nicht »verdrückt«. So wird in jede Biographie mit einem farbig herausgehobenen Zitat eingestiegen, das ein besonderes Schlaglicht auf die Person und ihre Zeit wirft. Der Kurzlebenslauf findet sich am Ende des Beitrags und ist ebenfalls farbig unterlegt. Dieses Erscheinungsbild sollte aber nicht vergessen lassen, mit welcher großer Präzision und Erfahrung die Texte erarbeitet wurden. Auch ohne störenden Fußnotenapparat ist jede Aussage, jedes Zitat gründlich belegt, die Kurzbiographien können als kleines Lexikon dieser spezifischen Materie etwa zu Vorträgen genutzt werden. Die vielerlei Hinweise auf historische Zusammenhänge bilden nicht nur ein solides »Unterfutter«, sondern sind auch eine Einladung zum Vertiefen und Weiterforschen. Ein ganz großer Leserkreis ist diesen Biographien zu wünschen.

*E. Wolf, Frankfurt/M.*

**Graepel, Peter Hartwig:** Beiträge zur Geschichte der Alten Apotheke Calw. Die Privilegien der Alten Apotheke Calw. Der Briefwechsel von Achatius und Johann Georg Gärtner mit Johann Ambrosius Beurer. Gladenbach 2013, 160 S. ISBN: 978-3-00-041204-2. (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens; Heft 2)

Während das erste Heft der Gladenbacher Reihe des Pharmaziehistorikers Peter Hartwig Graepel der Schlesischen Apothekengeschichte gewidmet hatte, richtet der Herausgeber und Autor seinen Blick nun nach Württemberg, genauer auf die »Alte Apotheke« seiner Heimatstadt Calw. Seine Untersuchung der nahezu 450 Jahre alten Apotheke endet dabei um 1800, dem Ende der Blütezeit des Schwarzwaldstädtchens, das damals dank seines florierenden Woll- und Holzhandels im ganzen Land bekannt war. Graepel verfügt über exzellente Quellen: So besitzt er noch zehn von einstmalen elf Privilegien der traditionsreichen Apotheke, die sich im Anhang transkribiert finden. Eine knappe Übersicht über die Gründung der ersten Apotheken in Württemberg leitet die Studie ein. Zu den überraschenden Ergebnissen zählt eine schwäbische Variante der heutigen Notdienstpauschale: So subventionierte der Württembergische Herzog 1559 die ums Überleben kämpfenden Landapotheken kurzerhand mit einem jährlichen »Wartgeld von 10 Gulden aus dem Kirchenkasten«.

Doch dem ersten Apotheker in Calw sollte auch das Wartgeld nichts nützen. Der aus einer vornehmen Familie stammende Sebastian Hornmold verließ 1572 die abgelegene Stadt und siedelte ins standesgemäße Straßburg über. Seinem Nachfolger erging es noch schlechter: Er verfügte lediglich über ein armseliges Warenlager und



war den Quellen zufolge so »arm und unvermögend, dass er sich selbst nicht helfen konnte«.

Besserung brachten die sogenannten Privilegien, in denen der jeweilige Landesherr Sonderrechte für Apotheken festlegte. Das erste Privileg von 1659 verdankte der damalige Calwer Apotheker einer »Badebekanntschaft«, denn die württembergischen Herzöge kurten gerne im benachbarten Bäderdreieck Teinach, Wildbad und Liebenzell.

Das Privileg Herzog Eberhards III. verbot Krämern und »Zitronenträgern« den Verkauf von Arzneien und bot Schutz vor einer zweiten Apotheke. Doch die fahrenden Händler und Quacksalber scherten sich wenig um das schön verzierte Stück Papier aus Stuttgart. Im Stile ausländischer Internetapotheken boten sie ungerührt weiterhin »Senesblätter, Lorbeer, Jalappen, Engelsüß, Rhabarber und dergleichen« feil. Die Privilegien von Eberhards Nachfolgern waren lediglich eine Wiederholung des ersten Privilegs mit gewissen Variationen.

Das vierte Kapitel des Büchleins widmet sich der allgemeinen Historie von Apothekenprivilegien, die im Gegensatz zur ursprünglichen Niederlassungsfreiheit in den alten Reichsstädten standen. Dort wurden allerdings ausführliche Apothekerordnungen erlassen.

Besondere Erwähnung verdient die berühmte Apothekerfamilie Gärtner, die sieben Jahrzehnte bis 1765 wirkte. Sie war in der Gelehrtenwelt bestens vernetzt (etwa mit den Gmelins), und machte das provinzielle Calw zu einem veritablen pharmazeutischen Zentrum.

Achatius Gärtner baute systematisch Heilpflanzen an und fungierte als Großhändler für seine Kollegen. Sein Nachkomme Achatius III. praktizierte als vereidigter Arzt im ersten Stock der eigenen Apotheke und verwirklichte einen alten Apothekertraum: Per hölzerner Rohrpost flatterten die Rezepte direkt aus dem Ordinierzimmer in die Offizin.

Im Briefwechsel mit dem Nürnberger Naturforscher Ambrosius Beurer tritt das wissenschaftliche Interesse der Gebrüder Gärtner zutage. Neun Briefe behandeln Fragen des Mikroskopierens sowie die Herstellung von Berliner Blau. Sie zeugen zudem von einem Naturalienkabinett der Familie mit Muscheln, präparierten Pflanzen und Versteinerungen.

Ein einziger Wermutstropfen trübt die meisterlich geschriebene und gut lesbare Studie über die ersten 240 Jahre der Calwer Apotheke: Zu gern hätte der Leser ein paar Sätze über die weitere Entwicklung dieser bis heute bestehenden Apotheke erfahren!

*M. Plehn, Brackenheim*

**Henkel, Anna:** Soziologie des Pharmazeutischen. Baden-Baden: Nomos 2011, 353 S. ISBN 978-3-8329-6302-6. (Wissenschafts- und Technikforschung, 6) Zugl. Diss. Univ. Witten-Herdecke 2010.

Es ist durchaus erstaunlich, wie sehr der Apothekerberuf in letzter Zeit in den Focus soziologischer Forschung gerückt ist, so beschäftigen sich gleich mehrere Autoren, teilweise in hoch geförderten Forschungsprojekten mit der Professionalisierung und Akademisierung des Apothekerberufs beziehungsweise der Institutionalisierung der Pharmazie als Hochschulfach. Dabei entsteht ein von der Pharmazie bisher kaum wahrgenommenes Fremdbild des Berufes, das seinen Angehörigen nicht immer gelegen kommen dürfte, aber nichtsdestoweniger zur Kenntnis genommen werden sollte. Gewöhnlich sieht die Soziologie eine nur unvollkommene universitäre Institutionalisierung und eine erhebliche bis existenzgefährdende Deprofessionalisierung der (Offizin-)Pharmazie im 20. Jahrhundert. Pharmaziehistorische Arbeiten werden von den Autoren dabei in höchst unterschiedlichem Ausmaß rezipiert. Die zu besprechende Studie, Dissertation der Autorin an der Universität Witten-Herdecke, stützt sich zu weiten Teilen auf pharmazeutische Literatur und entwickelt eine »soziologische Gesellschaftstheorie des Pharmazeutischen«. Sie schließt den Arzneimittelmarkt und die Organisation des Apothekenwesens gleichermaßen ein und wurde genau in dem Zeitraum verfasst, in dem eine Liberalisierung des Arzneimittelvertriebs im Zusammenhang mit den DocMorris-Prozessen intensiv und kontrovers diskutiert wurde. Dabei dient nach Max Weber, worauf explizit Bezug genommen wird, »geschichtliches Wissen als Diener der Theorie«. Allerdings weist dessen Darstellung in weiten Teilen zahlreiche handwerkliche Fehler auf, die einer veröffentlichten Dissertation nicht angemessen sind. So

sucht man die Pharmaziehistoriker Christoph Friedrichs [!], Guido Jütter [!], Regula Willi-Hangartner [!] und Manfred Frankhauser [!] ebenso vergeblich in der bisher bekannten Literatur wie den Suchtexperten Lutz Fahrmbacher (i.e. Christiane Fahrmbacher-Lutz) oder die auf Kundenkommunikation spezialisierte Apothekerin Kirsten Lemmecke (i.e. Lennecke). Auch fragt sich, was man mit Quellenangaben wie »Hickel, Erika [...], in Pharmazeutische Zeitung (118, 119 und 120)« anfangen soll. Zu gewissem Grade beruhigend ist indes, dass der zweite Band von Schmitz' Standardwerk »Geschichte der Pharmazie« für die Zeit bis 1980 als wesentliche historische Bezugsquelle verwendet wird. Die in diesem Zusammenhang getätigte Aussage »Mit dem Verzicht auf Geschichtsforschung konnte auf die Verwendung historischer Primärquellen weitgehend verzichtet werden« (S. 53) erscheint einerseits sportlich, andererseits trivial. Für die Zeit nach 1980 wird Primärquellenforschung indes anhand von Veröffentlichungen der Pharmazeutischen Zeitung (nicht Zeitschrift, so S. 54) betrieben, dies allerdings meist mit Verweis auf die Onlineausgabe, deren Artikel, die mit eindeutigen ID-Nummern belegt sind, so ungeschickt zitiert werden, dass ein Auffinden der gemeinten Passagen leicht zur Detektivarbeit ausartet (»PZ 2002, 1/2, Rücker« oder noch besser »PZ 2005, 29, von PZ«). Daneben stützt sich die Autorin auf Interviews mit »Experten«, die jedoch nirgendwo namentlich benannt sind.

Abgesehen von alledem lohnt die Lektüre des Werkes durchaus, findet sich doch hinter für soziologische Laien teilweise schwer verständlicher Terminologie manch wahre Beobachtung. So konstatiert die Autorin den unbestreitbaren Verlust traditioneller Arbeitsbereiche des Apothekers vor allem in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts (»Strukturkatastrophe der Pharmakon-Kommunikation«), erkennt aber durchaus, dass in den letzten Jahrzehnten eine echte Reprofessionalisierung durch vermehrte Beratungs- und Betreuungsangebote sowie klinisch-pharmazeutische Dienstleistungen erfolgen konnte (»Im Mittelpunkt der Apothekertätigkeit stehen nun die Beratung des Patienten und die Gewährleistung der richtigen Anwendung von Arzneimitteln«, S. 239). Einleuchtend ist auch die gut begründete Darlegung der Tatsache, dass eine Liberalisierung des Arzneimittelvertriebs im Sinne von Apothekenketten mit hoher Wahrscheinlichkeit weder zu einer Aufrechterhaltung der Flächenversorgung noch zu günstigeren Preisen führen dürfte (unter Bezug auf Rosenbrock und Gerlinger: »Gegenwärtig ist kein Konzept in Sicht, das plausibel machen könnte, wie eine Steuerung gesundheitlicher Dienstleistungen allein oder vorrangig über Preis und Wettbewerb ohne massive Verwerfungen im Versorgungsniveau zu bewerkstelligen wäre«).

Ebenso klar gesehen wird aber auch der persistierende und unter den gegebenen Bedingungen unauflosbar scheinende Konflikt zwischen heilkundlichem Anspruch und wirtschaftlichen Notwendigkeiten (»double bind«). Als Lösung präsentiert die Autorin, quasi als Ergebnis der gesamten Studie, eine pauschale Vergütung aller pharmazeutischen Dienstleistungen als »fixes Grundgehalt der Apotheke, das sich am Umfang des Bereitschaftsdienstes orientiert«. Hinzu kämen eine feste Gebühr für den Verwaltungsaufwand der Arzneimittelabgabe und eine Vergütung für vom Patienten einzeln zu quittierende Beratungsleistungen. Selbstmedikationsarzneimittel und Randsortiment müssten zum Einkaufspreis, ohne Aufschlag, abgegeben werden. Dies führe im Endeffekt zu einer »auf pharmazeutischen Wettbewerb hin angelegte Variante der community pharmacy« (S. 287). Diese Aussicht dürfte indes für viele Mitglieder des Berufsstandes keine erstrebenswerte Perspektive sein. Pharmaziehistoriker würden an dieser Stelle zudem einwenden, dass es vom 13. bis Mitte des 20. Jahrhunderts Grundlage jeder Apothekengesetzgebung war, Apotheker durch geeignete Maßnahmen vom wirtschaftlichen Zwängen so weit zu befreien, dass sie sich auf ihre heilkundliche Aufgabe konzentrieren konnten, ohne auf übertriebenes kaufmännisches Geschäftsgebaren angewiesen zu sein.

*A. Helmstädter, Frankfurt/M.*

**Hirter-Trüb, Ursula:** Zur Geschichte der Magistralrezeptur. Basel: SGGP, 2010. 373 S. ISBN 978-3952275870. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie, Bd. 30. Gekürzte Fassung der pharmaziehistorischen Dissertationsarbeit »Das Arbeiten und die Arzneiformen in der Magistralrezeptur«, Basel 2010)



Rezepte und Rezepturjournale gehören zu den vergänglichen Alltagsdokumenten jeder Apotheke. Im Gegensatz zu Arzneibüchern und offiziellen Formelsammlungen zeigen sie zeithin die Realität der Rezepturarztneimittel-Herstellung und -Abgabeformen unterschiedlicher Epochen auf. Die Art der Archivierung von Rezepten oder Rezeptkopien in den Apotheken wurde schon früh obrigkeitlich geregelt, ebenso deren Aufbewahrungsfristen. Nach deren Ablauf dürfte der Großteil der Dokumente verloren gegangen sein, zweifellos ein Verlust für Pharmaziehistoriker.

Die durchgehende Dokumentation der Rezepturtätigkeit einer einzelnen Apotheke über mehrere Jahrzehnte hinweg ausfindig zu machen, bedeutete für die Autorin einen immensen Rechercheaufwand. Der ursprünglich anvisierte Zeitraum der Betrachtung (ab 1850) konnte nicht realisiert werden, da sich keine entsprechend lückenlosen Aufzeichnungen auffinden ließen. Unter den wenigen nutzbaren Objekten wurde die Rezeptkopierbuch-Reihe der Hirsch-Apotheke Solothurn ausgewählt; der Zeitraum der Datenerhebung erstreckt sich von 1884 bis 2004. Das einleitende Kapitel beschäftigt sich ausführlich mit der Erläuterung der Begriffe »Magistralrezeptur«, »Rezeptur« und »Magistralformeln« im Hinblick auf ihre sich im Lauf der Zeit wandelnde Bedeutung im pharmazeutischen Sprachgebrauch, beziehungsweise die unterschiedliche Bedeutung innerhalb und außerhalb der Schweiz. Eine Abhandlung über die Dokumentation der ärztlichen Verschreibungen in Deutschland vom 15. bis 19. Jahrhundert sowie die spezielle Entwicklung in den deutschsprachigen Kantonen der Eidgenossenschaft im 19. und 20. Jahrhundert schließt sich an. Das folgende Kapitel zur ärztlichen und pharmazeutischen »Rezeptirkunst« und Rezeptierkunde behandelt einen Literaturtypus, der im 19. Jahrhundert durch zahlreiche Autoren vertreten war.

Die Rezeptierkunde, als Nebenfach der Pharmakologie, vermittelte sowohl angehenden Medizinerinnen die Grundlagen für das korrekte Abfassen von Rezepten, den Rezeptformalismus, als auch das Wissen um die sinnvolle Komposition von Rezepturarztneimitteln, die bis ins ausgehende 19. Jahrhundert die Therapie bestimmten. Zur Vertiefung der Kenntnisse waren Medizinstudenten durchaus zum Praktikum in Offizin- oder Krankenhausapotheken angehalten, um dort den Rezeptaren über die Schulter zu schauen. Zitat aus Ph. Fr. W. Vogt, »Rezeptirkunst für Aerzte«, 1830: »Gewandtheit und Sicherheit im Verordnen der Mittel empfehlen hingegen den Praktiker ebenso sehr den Kranken und den Laien, als sie ihm die Superiorität über den Pharmaceuten und dessen Achtung sichern.« Der Kommentar bezieht sich auf das Kopieren von »Standardrezepturen« aus Rezepttaschenbüchern, im Gegensatz zur individuell für den Patienten erstellten Verordnung.

Wohl bekannt bei Pharmazeuten sind C. F. Mohr's »Lehrbuch der pharmaceutischen Technik«, 1847 (schon 1849 ins Englische übertragen von Procter in Philadelphia herausgegeben), sowie H. Hager's »Handbuch der pharmaceutischen Rezeptirkunst«, 1850 (ab der 2. Aufl. 1862: »Technik der pharmazeutischen Rezeptur«), um nur die Wichtigsten zu erwähnen. Am Beispiel der historischen Arzneiform der Pille vergleicht und analysiert die Autorin 14 medizinische und fünf pharmazeutische Werke zur Rezeptierkunde. Abgerundet wird das Kapitel durch eine vollständige Beschreibung der Schweizer Formulare und Rezeptsammlungen des 19. und 20. Jahrhunderts.

Die Analyse der Rezeptkopierbücher der Hirsch-Apotheke Solothurn erfolgte computerbasiert durch Auswertung festgelegter, repräsentativer Datenperioden; letztendlich wurden 9246 Verordnungen erfasst, von denen 5303 der Magistralrezeptur zugeordnet wurden. Im Gegensatz zu Cowen (1997) und Romann (2001) wurden weder Verschreiber noch Patient berücksichtigt, auch soziohistorische Aspekte wurden nicht untersucht, sondern die Herkunft der Rezepturen: individuelle Magistralrezeptur, Spezialitäten, homöopathische Verordnungen, Verordnungen aus offizinellen Rezeptsammlungen (Pharmakopöen), sogenannte modische Rezepturen und regionaltypische »Solothurner Verordnungen«, Generika-Rezepturen und weitere Schweizer Standard-Rezepturen. Die 5303 Magistralrezepturen wurden nach Arzneiformen analysiert, die Tätigkeit der Rezeptare spezifiziert und in ein zeitgebundenes Schema eingeordnet.

Arbeitstage (7 Uhr morgens bis 22 Uhr abends) zwischen 1889 und 1909 wiesen ein Rezeptur-Aufkommen von 80 bis 120 Verordnungen auf – in diesen Perioden waren drei bis fünf Rezeptare damit beschäftigt, die Verordnungen zu bedienen, ungeachtet des Handverkaufs. In

unbekanntem Umfang unterstützte die Defektor die Belieferung der Magistralrezeptur.

Auffällig ist der geringe Anteil an Rezepturen, die nach Vorschriften der Pharmakopoe oder anderer offizieller Formulare zubereitet wurden. Diese Tendenz ist auch heute noch im Bereich der dermatologischen Magistralrezeptur zu beobachten.

Für heutige Verhältnisse beeindruckend stellt sich der Anteil an individuell gefertigten Arzneimitteln dar, auch wenn die Rezepturen aus relativ häufig wiederkehrenden Vorschriften bestanden. Man stelle sich vor, im Rahmen der neuen deutschen Apothekenbetriebsordnung diese Menge an Einzelanfertigungen zu bewältigen ...

Mit liebevoll ausgewähltem Bildmaterial und ausführlich erläuternden Fußnoten reich versehen, lädt die Arbeit von Ursula Hirter-Trüb nicht nur die Liebhaber alter Arzneiformen zur Beschäftigung mit secundum artem ein.

#### Literatur

Cowen, D. L./Kent, D. F.: Medical and Pharmaceutical Practice in 1854. In: Pharmacy in History 39 (1997)

Romann, C. Y.: Die Rezeptsammlung der Apotheke Brunner von Diessenhofen. Diss. pharm., Dietikon, 2001, Band 17 der Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften

G. Zück, Knittlingen

**Oakley, Henry Francis:** Doctors in the Medicinal Garden: Plants named after physicians. London: Royal College of Physicians, 2012. 166 S. ISBN: 9781860164682 (paperback); ISBN: 9781860164910 (hardback).

Es ist gemeinhin bekannt, dass in der botanischen Nomenklatur nicht selten Gattungsnamen oder Artepitheton einer Pflanze auf Eponyme zurückgehen. Henry Oakley stellt dem Leser in seinem Werk *Doctors in the Medicinal Garden* im Arzneipflanzengarten des Royal College of Physicians in London kultivierte Gewächse vor, in deren wissenschaftlicher Bezeichnung sich das Eponym europäischer Gelehrter widerspiegelt, die sich im Laufe der Jahrhunderte auf dem Gebiet der (Heil-)Pflanzenkunde hervorgetan haben. Der Verfasser versteht den Titel seines Werkes nicht als exklusive Definition, sondern schließt in diesen Personenkreis Ärzte, Botaniker, Apotheker, einen Theologen, einen gescheiterten Medizinstudenten, einen Gärtner und botanisch interessierte Herrscher ebenso ein wie imaginäre, in Korrelation zur Heilkunst stehende Personen aus der Mythologie.

In 58 einzelnen Pflanzen gewidmeten und alphabetisch geordneten Kapiteln skizziert Oakley Biographie, Wirken und wissenschaftliche Verdienste des jeweiligen Namensgebers, um dann mehr oder weniger ausführlich auf botanische, kultur- oder medizinhistorische sowie ethnomedizinisch relevante Aspekte der Pflanze einzugehen. Kurzinformationen zur Hortikultur mit Angaben zu geografischer Verbreitung, Morphologie, Standortansprüchen und Kultivierung des jeweiligen Gewächses selbst oder der übergeordneten Pflanzenfamilie beschließen die Ausführungen. Jedem Kapitel ist eine großformatige und qualitativ hochwertige Detailfotografie der besprochenen Pflanze, historische, etwa Kräuterbüchern entnommene, Darstellungen des Gewächses und soweit verfügbar Abbildungen der Namensgeber, mitunter auch des Titelblattes eines aus ihrer Feder stammenden Werkes beigegeben. So erklärt Oakley beispielsweise, dass für die Namensgebung von *Camellia sinensis* der auf den Philippinen als Apotheker wirkende Jesuit Georg Joseph Kamel (1661–1706) aus Mähren Pate stand. Kamel entfaltete auf den Philippinen eine rege botanische Forschungstätigkeit, die sich nicht nur in der Sammlung noch heute erhaltenen, umfangreichen Herbarmaterials und zahlreichen Publikationen, sondern auch in seinem berühmten Werk *Herbarum aliarumque stirpium in insula Luzone Philippinarum* niederschlug, das der große Botaniker John Ray (1627–1705) als Appendix zum dritten Band seiner wirkmächtigen *Historia plantarum* (1704) veröffentlichte. Wenngleich Kamel *Camellia sinensis* nicht beschrieben hat, erwies Carl von Linné (1707–1778) dem wissenschaftlichen Wirken des Jesuiten seine Referenz, indem er der in Asien heimischen Pflanze den Namen *Camellia* zuwies. Bedeutung erlangte *Camellia sinensis* vor allem als Genusspflanze für die Zubereitung von Tee, der sich, Anfang des 17. Jahrhunderts in Europa eingeführt, bereits Mitte des 18. Jahrhunderts als »nationales Getränk

der Engländer« etabliert hatte. Noch Anfang des 19. Jahrhunderts hielt China das Monopol für den Teehandel, bis man schließlich den Plantagenanbau von Tee in Indien einführt (S. 31).

Ein Literaturverzeichnis bietet eine Synopsis von historischen Quellen zur Pflanzenkunde und verwandten Themen sowie weiterführenden Sekundärliteratur.

Es ist offensichtlich, dass sich Oakleys Werk nicht als wissenschaftliche Studie im strengen Sinne versteht und auch nicht unbedingt als Referenz- und Standardwerk für auf Eponymen basierende Pflanzennamen gedacht ist. Auswahl und Schwerpunkt der kultur-, medizin- oder botanischen Ausführungen lassen Homogenität vermissen, und es entsteht der Eindruck, dass sie eher dem subjektiven Interesse des Verfassers geschuldet sind. Mitunter offenbaren sich auch Schwächen im kontextuellen Verständnis historischer Quellen, wenn Oakley etwa feststellt, verschiedene historische Anwendungen von *Achillea millefolium* seien heute völlig unverständlich (S. 11), ohne aber zeitgenössische Konzepte wie die Qualitäten- und Humoralpathologie in Betracht zu ziehen. Zudem überrascht er durch den Pharmazeuten merkwürdig unqualifiziert anmutende Vergleiche, wenn er etwa die nachgewiesene anti-infektive Wirkung von *Achillea clavenna* als pharmazeutisch nicht verwendbar erklärt, weil man auch keine chemischen Reiniger, die ja 99 Prozent aller Keime abtöteten, als Antibiotika zu sich nähme (S. 8f.). Ein Personenregister wäre wünschenswert gewesen.

Die eigentliche Intention des Verfassers besteht indes darin, die Verdienste namhafter Gelehrter um die (Heil-)Pflanzenkunde in Erinnerung zu rufen und seine eigene Begeisterung und Faszination für die Pflanzen zu vermitteln; und darin liegt die Stärke seines Werks. Die liebevolle Gestaltung, der sinnliche Genuss der wunderschönen, professionellen Pflanzenfotografien und die spürbare Hingabe des in vielerlei Hinsicht kenntnisreichen Autors an die *ars amabilis* lassen einige Ungenauigkeiten leicht verzeihen und machen das Buch zu einem wahren Lese- und Betrachtungsvergnügen. Die Ausführungen bieten komprimierte Informationen zu Leben und Werk der Namensgeber und zu Kenntnissen über Pflanzen, die zu weiteren Studien anregen. Überdies ermöglicht das sorgfältig zusammengestellte Literaturverzeichnis einen tieferen wissenschaftlichen Einstieg in das facettenreiche Thema. Deshalb sollte Oakleys Schrift weder in der Bibliothek eines Pflanzenliebhabers noch in einer pharmaziehistorischen Bibliothek fehlen.

Generell sei es Wissenschaftlern aus zahlreichen Disziplinen wie der Pharmazie-, Medizin-, Biologie- und Wissenschaftsgeschichte ebenso wie Botanikern, Historikern und Kulturwissenschaftlern und dem interessierten Laien empfohlen.

S. Anagnostou, Marburg

**Parascandola, John:** Studies in the History of Modern Pharmacology and Drug Therapy. Ashgate Publ., 2012. 342 S. 978-1-4094-1976-1. (Variorum collectes studies series)

John Parascandola gehört zweifelsfrei zu den bedeutendsten Arzneimittelhistorikern des 20. Jahrhunderts, über Jahrzehnte erschienen wegweisende Arbeiten aus seiner Feder, die sich dem Fach Pharmakologie als solchem, grundlegenden Theorien zu Wirkmechanismen aber auch einzelnen Arzneimittelgruppen widmen. Der vorliegende Band fasst 19 seiner bedeutendsten Arbeiten zusammen, die in verschiedenen Fachzeitschriften und Sammelwerken zwischen 1971 und 2009 erschienen sind. Die einzelnen Aufsätze sind fotomechanisch im Original wiedergegeben, auf eine zusammenhängende Paginierung im Buch wurde bewusst verzichtet. Die Beiträge sind in drei Sektionen gegliedert, deren erste sich mit der Wissenschaft Pharmakologie und ihren theoretischen Fundamenten befasst. Hier finden sich acht Beiträge beispielsweise zur Entwicklung der Rezeptortheorie, zur Diskussion um Struktur-Wirkungsbeziehungen und zu stereochemischen Konzepten. Teil II enthält vier Aufsätze zur Geschichte der Pharmakologie als wissenschaftliche Disziplin, einem Hauptforschungsgebiet Parascandolas. Ein dritter Teil beinhaltet einzelne arzneimittelrechtliche Studien, so zu Ergotalkaloiden und verschiedenen Chemotherapeutika. Das Buch bietet natürlich keine zusammenfassende Darstellung der Arzneimittel- oder Pharmakologiegeschichte, aber eine wertvolle Sammlung grundlegender und ausführlicher Arbeiten zu relevanten

Einzelaspekten; die handliche Zusammenfassung im vorliegenden Band dürfte manchen Gang in die Bibliothek (oder ins Internet ...) ersparen.

A. Helmstädter, Frankfurt/M.

**Rötz, Thomas:** Georg Edmund Dann (1898–1979). Leben und Werk eines Pharmaziehistorikers im 20. Jahrhundert. Mit einem Geleitwort von Christoph Friedrich. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, 2012. XVI, 402 S. mit 27 Abbildungen, ISBN: 978-3-8047-3113-4. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 96).

Innerhalb der pharmaziehistorischen Promotionsthemen besitzen Biographien von Apothekern des 18. und 19. Jahrhunderts schon seit Jahrzehnten einen festen Platz. In den letzten fünfzehn Jahren wurden auch vermehrt Leben und Werk von Pharmaziehistorikern wie Burkhard Reber, Josef Anton Häfliger, Hermann Schelenz und Georg Urdang untersucht. Mit Georg Edmund Dann tritt nun erstmals ein Vertreter dieses Faches in den Mittelpunkt einer Studie, dessen Hauptwirkungszeit nach 1945 lag. Thomas Rötz untersuchte sein Leben und Werk vornehmlich an der Universität Kiel, an der Dann viele Jahre wirkte. Weiteres umfangreiches Quellenmaterial fand Rötz in mehreren Archiven und Bibliotheken sowie im Deutschen Apotheken-Museum in Heidelberg.

Das erste Hauptkapitel widmet sich der Biographie Danns. Hier existieren eine Vielzahl von Laudationes, mehrere Nekrologe sowie eine Festschrift zum 65. Geburtstag (1963), die Rötz mit vielen zusätzlichen Informationen verarbeitete. Der Praktikantenzeit in der Hof-Apotheke von Bad Freienwalde folgte das Pharmaziestudium in Marburg, Berlin und Rostock, dann die Zeit als selbstständiger Apotheker in Zehden, erst als Verwalter, dann als Pächter (1927) und schließlich (ab 1942) als Inhaber. Da Zehden auf der östlichen Seite der Oder lag, musste Dann fliehen und fand in Preetz in Schleswig-Holstein eine neue Heimat, erhielt aber erst 1948 die Betriebslaubnis für eine Apotheke in Kronshagen, die er 15 Jahre mit »preußischem Arbeitsethos« leitete, ehe er 1964 seinen Wohnsitz nach Dransfeld bei Göttingen verlegte.

Seit seiner Studentenzeit pharmaziehistorisch tätig, hatte sich Dann sein Wissen autodidaktisch erarbeitet. In Kiel hielt er ab 1948 einen unbesoldeten Lehrauftrag. Während es ihm gelang mit historischem Buchbestand der Pharmazeutischen Gesellschaft in Berlin einen Grundstock für eine Lehr- und Forschungseinrichtung in Kiel zu legen, scheiterten seine Bemühungen, die Pharmaziegeschichte dort als Prüfungs- und Promotionsfach zu etablieren, da es ihm vorerst an der Qualifikation fehlte. Rötz beschreibt sehr detailliert den Aufbau des Kieler Instituts für Geschichte der Medizin und Pharmazie, Danns schwieriges Verhältnis zu den Medizinhistorikern, die ihn nicht als gleichwertigen Kollegen ansahen, und die Tragik seines Wirkens als Hochschullehrer.

Im dritten Teil seiner Studie wertet Rötz Danns umfangreiches wissenschaftliches Werk aus. Fast 450 Arbeiten sind nachweisbar, darunter neun Monographien, 318 Aufsätze und Beiträge in Zeitschriften und Sammelbänden, 116 Rezensionen, Nekrologe und Laudationes sowie die Herausgabe von sieben Schriftenreihen, die alle vom Verfasser genau aufgelistet und bewertet werden. Im Zentrum des Werkes steht die 1958 erschienene Biographie des großen Apothekers und Chemikers Martin Heinrich Klaproth (1743–1817), für die Dann über Jahrzehnte zahlreiche Quellen und Exzerpte gesammelt hatte und die trotz der Vernichtung am Ende des Krieges später zu einer erfolgreichen Promotion an der Pariser Universität führte. Der Verfasser beschäftigt sich auch mit Danns methodischen Ansätzen und seinem Verständnis von Pharmazie und Pharmaziegeschichte. Ausführlich geht Rötz auch auf Danns Lehrbuch »Einführung in die Geschichte der Pharmazie« (1975) ein. Dieses fand nicht nur Zustimmung, galt aber trotzdem über 25 Jahre als Standardwerk für historisch interessierte Apotheker und Studenten, die sich kurzzeitig einen Überblick über die Geschichte ihres Berufes verschaffen wollten. Von weitreichender Bedeutung waren auch Danns Herausgebertätigkeiten, die eine Buchreihe mit 35 Monographien (Veröffentlichungen der IGGP, 1953–1969), eine Zeitschrift (Zur Geschichte der Pharmazie, 1953–1978) und ein Referateorgan (Pharmaziegeschichtliche Rundschau 1952–1978) umfasste.



Rötz geht auch auf Danns Aktivitäten als Präsident (1954–1969) der (von ihm 1947 maßgeblich neugegründeten) Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie und sein Engagement bei der 1952 gegründeten »Académie Internationale d'Histoire de la Pharmacie«, der wissenschaftlichen Vereinigung der publizierenden Pharmaziehistoriker, genau ein. Und schließlich gelingt Thomas Rötz noch eine Besonderheit: Er zeigt Georg Edmund Dann »als Persönlichkeit«. Aus einer Vielzahl von Quellen und persönlichen Mitteilungen charakterisiert er ihn als preußisch, bescheiden, jedoch auch als sensibel und empfindlich im Verhältnis zur Familie wie auch zu seinen Freunden und Weggefährten. Dass er dabei zu den Kollegen Fritz Ferchl (1892–1953) und Rudolf Schmitz (1918–1992) eine etwas gespannte Beziehung hatte, war nur allzu verständlich.

Der Verfasser hat eine gute und grundlegende Studie vorgelegt. Davon zeugen auch fast 1900 Anmerkungen, die Auswertung von Briefen und Archivalien aus 16 Archiven, Bibliotheken, Museen, sowie den Mitteilungen von 15 Zeitzeugen und ein Literaturverzeichnis mit fast 700 Schriften. Lediglich das nur ein Personenverzeichnis umfassende Register von acht Seiten ist nach Auffassung des Rezensenten zu knapp und hätte durch ein umfangreiches Sachregister ergänzt werden müssen. Das Buch kann allen an solchen Biographien interessierten Lesern sehr empfohlen werden.

*P. H. Graepel, Gladenbach*

**Sommer, Felix:** »Hochwirksame Stoffe gewisser Pilze« Penicillinforschung in Deutschland während des Zweiten Weltkriegs. St. Ingbert: Röhrig Universitätsverlag, 2012. 107 S. ISBN 978-3-86110-527-5.

Das vorliegende kleine Buch gibt in gut lesbarer, klar strukturierter Form eine kurze Übersicht über den aktuellen Kenntnisstand zur Penicillinforschung und -produktion in Deutschland während des Zweiten Weltkriegs. Auf der Grundlage zweier Arbeiten aus den Jahren 1992 und 1997 und unter Berücksichtigung weiterer Quellen beschreibt der Autor die Möglichkeiten und Grenzen der Penicillinforschung.

Einleitend werden die Entdeckung des Penicillins durch Alexander Fleming in London 1928 sowie die ersten Forschungserfolge in England und den USA skizziert. Im Hauptteil wird, nach einem Exkurs zu den Sulfonamiden, die Arbeit in der deutschen pharmazeutischen Industrie, allen voran die beiden I. G. Farben Standorte Bayer Wuppertal und Hoechst, sowie einigen Forschungsinstituten beschrieben.

Neu sind die Erkenntnisse zur Herkunft der benutzten Penicillium-Stämme. Sommer konnte auch zeigen, dass die deutschen Wissenschaftler durchaus Zugang zu ausländischer Fachliteratur hatten, allein der Austausch zwischen den verschiedenen deutschen Forschergruppen war behindert. Ausführlicher als frühere Arbeiten geht der Historiker Felix Sommer auf einige bekannte Persönlichkeiten unter den Penicillinforschern ein. So schildert er in einem längeren Kapitel Theodor Morell, den Leibarzt Hitlers, als ebenso schillernde wie fragwürdige Persönlichkeit.

Als Geisteswissenschaftler benutzt Felix Sommer nicht die nüchterne Sprache der Naturwissenschaft; sein Stil ist lebendig und flüssig. Er arbeitet mit Fragen als Kapitelüberschriften und Schlagworten wie »Wundermittel«.

Der Leser, der sich einen schnellen Überblick über das Thema verschaffen möchte, wird das Buch mit Gewinn zur Hand nehmen; das ausführliche Literaturverzeichnis regt an zu weiterer Lektüre. Penicillin als erste Substanz der Ära der Antibiotika hat nichts von seiner Faszination verloren.

*I. Pieroth, Weinböhla*

**Steinberg, Reinhard (Hrsg.); Pritzel, Monika (Hrsg.):** 150 Jahre Pfalzkrankenhaus. Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde in Klingenmünster. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2012. 385 S. ISBN 978-3-515-10091-5.

Anlässlich des 150-jährigen Jubiläums des Pfalzkrankenhauses Klingenmünster im Jahre 2007 ist es den Herausgebern gelungen, 15, auf der Forschungsarbeit der vergangenen 25 Jahre gründende Beiträge

zu ausgewählten Themen der Psychiatriegeschichte des Hauses der Leserschaft zugänglich zu machen. Die Aufsätze stellen komprimierte Versionen von Diplom- und Doktorarbeiten dar, deren Themenschwerpunkte die 150-jährige Geschichte der Institution, die Entwicklung diagnostischer Kriterien und Klassifikationsmerkmale psychischer Leiden, die Analyse psychotherapeutischer und psychopharmakologischer Therapieansätze auf Grundlage der Auswertung von Patientenakten und die Aufarbeitung der Zeit des Nationalsozialismus in Klingenmünster sind.

Reinhard Steinberg umreißt in einer Einführung die 150-jährige Geschichte der Psychiatrie in Klingenmünster, wobei ihre Institutionalisierung mehr als 200 Jahre in der Pfalz zurückreicht. Er untersucht äußere Einflüsse, wie Aufklärung und Französische Revolution, sowie die Prägung durch die Persönlichkeiten der jeweiligen Direktoren bis in die Gegenwart. Zusammen mit Tatjana Goldschmidt und Monika Pritzel analysiert er des Weiteren die Entwicklung vom Armenwesen zur Heil- und Pflegeanstalt Klingenmünster, wobei eher eine Ausdifferenzierung denn ein abrupter Wechsel zwischen beiden Systemen festzustellen war. Im Gegensatz zur Armenanstalt Frankenthal sollten in Klingenmünster ausschließlich Kranke mit Heilungsaussicht rezipiert werden.

Eine Analyse von Patientenakten in 10-Jahresschritten erlaubte Beate Funk und Reinhard Steinberg, den Wandel des Begriffs der Dementia praecox hin zur Schizophrenie nachzuvollziehen. Hierbei fiel auf, dass in Klingenmünster parallel zur allgemeinen Entwicklung in Deutschland Eugen Bleulers (1857–1939) Schizophrenielehre nur zögerlich im Alltag umgesetzt und die von Emil Kraepelin (1856–1926) geprägte Bezeichnung der Dementia praecox schleppend abgelöst wurde. Ebenfalls mit Diagnosekriterien befassen sich weitere Beiträge von Maja Möller, Katharina Dietz, Vivian Degbe, Monika Pritzel und Reinhard Steinberg. Auf der Basis von Patientenakten wird die historische Diagnostik bei »Kriegsneurotikern«, die Diagnose der Hysterie bei Patientinnen an der Wende vom 19./20. Jahrhundert in Klingenmünster sowie die Diagnose und Therapie der Depression bei Frauen zwischen 1881 und 1910 mit dem aktuellen Wissensstand abgeglichen. Hierbei fielen besonders bei Kriegsneurosen und Hysterie Willkür und mangelnde Stringenz der Kriterien bei der Diagnosestellung ins Auge.

Ruth Eitel verfolgt mit Monika Pritzel die mehr als 45-jährige Tätigkeit von Diplompsychologen im Pfalzkrankenhaus, die von Anfang an diagnostisch und therapeutisch tätig waren, worin im bundesweiten Vergleich eine gewisse Fortschrittsorientiertheit deutlich wird.

Ellen Leibrock gelingt durch Analyse von 200 Krankenakten zwischen 1857 und 1900 der Nachweis, dass die medikamentöse Therapie von untergeordneter Bedeutung war. Nur etwa 40 Prozent der Patienten erhielten psychotrope Pharmaka, wie Morphin, Chloralhydrat und Kaliumbromid, als Sedativa – allgemeine diätetische Maßnahmen unterstreichen den kustodialen Charakter der Patientenbetreuung. Zu vergleichbaren Ergebnissen kommen Kathleen Wengert und Reinhard Steinberg bei ihrer Analyse der Behandlung psychisch Kranker im Zeitraum 1888–1952. Erst ab 1952 mit der Einführung von Neuroleptika änderten sich die therapeutischen Strategien grundlegend.

Mit der Pharmakotherapie der Schizophrenie im Pfalzkrankenhaus zwischen 1949 und 2004 befassen sich die folgenden Beiträge von Svetlana Buliniceva, Claudia Zschernitz-Glöckner und Reinhard Steinberg. Hierbei galt es, die Geschwindigkeit der Umsetzung neuer Behandlungsmethoden zu analysieren und etwaige Verbesserungen zu ermitteln. Eine Sternstunde war die Entdeckung der neuroleptischen Wirkung von Chlorpromazin im Jahre 1952. Insbesondere der frühe Einsatz atypischer Neuroleptika als jüngste Wirkstoffklasse dokumentiert bis heute die zeitnahe und zügige Umsetzung neuer Methoden.

Gisela Drescher-Müller, Elke Klein, Monika Pritzel und Reinhard Steinberg rekonstruieren anschließend die Einstellung von Anstaltspsychiatern zur Zwangssterilisation im Dritten Reich auf Grundlage der Krankenakten von 121 schizophrenen Frauen in Klingenmünster und Frankenthal sowie das traumatisierende Erleben der Zwangssterilisation anhand der Unterlagen von 241 Männern. Einen deutlichen Einfluss auf das Entscheidungsverhalten hatte dabei die Nähe der jeweiligen Direktoren zum Nationalsozialismus, wobei auch eine gewisse therapeutische Hilflosigkeit gerade bei Erkrankungen des schizophrenen Formenkreises anfällig für eugenische Tendenzen zu machen schien.



Ob Euthanasie-Maßnahmen in Klingenmünster für eine Übersterblichkeit in den Jahren 1944–1946 verantwortlich zeichneten, untersuchen Gabriele Caprano-Diehl, Monika Pritzel und Reinhard Steinberg und gelangen zum Schluss, dass entsprechende Tötungen nicht nur durchgeführt, sondern auch verschleiert wurden.

Einen Abschluss bieten die von Diana Flory, Monika Pritzel und Reinhard Steinberg interpretierten Interviews von vier ehemaligen Pflegekräften, die während und nach dem Zweiten Weltkrieg in Klingenmünster tätig waren. Einflüsse auf die Gedächtnisinhalte der Zeitzeugen waren hierbei individueller und kollektiver Art. Als Ziel der Befragung galt es, die Einstellung zu den Patienten und ihrer Therapie zu ermitteln.

In Anbetracht der immensen Themenvielfalt und Individualität der Beiträge gelingt den Herausgebern eine facettenreiche Darstellung nicht nur der Geschichte des Pflanzklinikums Klingenmünster, sondern auch der Entwicklung der Psychiatrie und Psychotherapie in Deutschland. In hohem Maße wohlthuend bemerkbar macht sich der ehrliche Umgang mit der eigenen Historie gerade im Hinblick auf sensible Themen, wie der Behandlung psychisch Kranker im Nationalsozialismus.

A. Mendel, Nordhausen

**Stoff, Heiko:** Wirkstoffe. Eine Wissenschaftsgeschichte der Hormone, Vitamine und Enzyme, 1920–1970. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2012, 387 S. ISBN: 978-3-515-199-1. (Studien zur Geschichte der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Bd. 9)

Während lange Zeit die Arzneimittelgeschichte ausschließlich eine Domäne von Pharmaziehistorikern war, haben sich in den letzten zehn Jahren auch zunehmend Vertreter anderer Disziplinen diesem Gebiet zugewandt. Dies bietet die Chance, andere Fragestellungen und neue Aspekte zusätzlich in den Blickpunkt zu rücken, setzt aber beim naturwissenschaftlich-pharmazeutisch weniger vorgebildeten Bearbeiter eine umfangreiche Beschäftigung mit dem komplexen Gebiet der Arzneimittelforschung und -geschichte voraus. Dazu bietet die Abteilung für Geschichte der Naturwissenschaften mit Schwerpunkt Pharmaziegeschichte an der TU Braunschweig beste Voraussetzungen, war diese doch unter Wolfgang Schneider und Erika Hickel das Zentrum der Arzneimittelgeschichte in Deutschland und besitzt zudem eine hervorragende einschlägige Bibliothek. Umso erstaunlicher ist es, dass der Autor der vorliegenden Arbeit, mit der er in Braunschweig habilitiert wurde, in seinem umfangreichen Literaturverzeichnis keine einzige Arbeit von Schneider erwähnt, obwohl dieser in seiner »Geschichte der Pharmazeutischen Chemie« ausführlich auf Hormone und Vitamine eingeht. Auch das von Erika Hickel 2008 erschienene Buch »Die Arzneimittel in der Geschichte: Trost und Täuschung – Heil und Handelsware« – eine neue und kritische Betrachtung der Arzneimittelgeschichte – fehlt ebenso wie die Arzneimittelgeschichte von Müller-Jahncke, Friedrich und Meyer sowie das Grundlagenwerk von Béla Issekutz. Daher wundert es auch nicht, dass »Das Vitaminbuch« von Helmut M. Böttcher ebenso unerwähnt bleibt wie pharmaziehistorische Dissertationen und Aufsätze, die speziell den drei behandelten Arzneimittelgruppen gewidmet sind. Von der pharmaziehistorischen Grundlagenforschung relativ unberührt wird der Begriff Wirkstoff auf die drei Arzneimittelgruppen Hormone, Vitamine und Enzyme reduziert, noch dazu für den gesamten Untersuchungszeitraum bis 1970, wobei hier nur von der Semantik des Begriffes im ersten Drittel des 20. Jahrhunderts ausgegangen wird, die Vorgeschichte jedoch unbeachtet bleibt. Hatte Paracelsus schon erste Vorstellungen von den Wirkprinzipien der Arzneimittel, so leitete die Entdeckung des »principium somniferum« im Opium 1805 einen Paradigmenwechsel von der Stoffgemische enthaltenden Droge zum Reinstoff und damit den Beginn der Wirkstoffforschung ein. Die Suche nach Wirkstoffen aus Arzneipflanzen und deren chemische Veränderung wurde seit dem zweiten Drittel des 19. Jahrhunderts ein Hauptarbeitsgebiet der pharmazeutischen Chemiker. Diese Berufsgruppe kommt als Wirkstoffforscher in der vorliegenden Studie nicht vor, es wird im Gegenteil ausdrücklich betont, dass es keine Disziplin der Wirkstoffforschung gebe.

Die Geschichte der Wirkstoffe wird in fünf Hauptkapiteln abgehandelt, die der Institutionalisierung, Standardisierung, Regulierung, Aktivierung und Prekarisierung gewidmet sind. Eine Einleitung, in

der Forschungsstand, Zielstellung und das der Untersuchung zugrunde liegende Quellenmaterial beschrieben werden, fehlt ebenso wie eine Zusammenfassung der Ergebnisse, was den methodischen Erkenntnisgewinn der Studie schmälert. Die Auflistung der ungedruckten Quellen erfolgt nur summarisch, während das Literaturverzeichnis eine Fülle von Originalarbeiten bietet. Das erste Hauptkapitel untersucht, wie der Autor betont, die Institutionalisierung der Wirkstoffe, eine Formulierung, die fragwürdig wirkt, denn es geht hier vielmehr um die Institutionalisierung der Wirkstoffforschung, die unter Einbeziehung von Aktenbeständen der DFG und deren Vorgängerinstitution, der Notgemeinschaft Deutscher Wissenschaft, analysiert wird. Diese förderte denn auch, wie der Verfasser nachweist, zahlreiche Studien über Hormone, Vitamine und Enzyme. Die genaue Analyse der Bewilligung von Projekten, auch unter Bedingungen des II. Weltkrieges im Sinne einer »Autarkieforschung«, gehört zu den interessanten Aspekten der Monographie. Daneben werden auch das Netzwerk zwischen Industrie und Hochschule und die Institutionalisierung der Biochemie in der Zeit nach 1950 untersucht. Das zweite Hauptkapitel beschreibt die Versuche zur Isolierung und Synthese von Wirkstoffen, wobei bedeutende Forschergruppen wie die von Windaus und Butenandt besonders hervorgehoben werden. Gleichwohl bleibt aufgrund der eingeschränkten Sicht des Autors verborgen, dass der Dreierschritt der Hormonforschung (Isolierung der Wirkstoffe, Strukturaufklärung und Synthese) der klassische Weg der Arzneistoffentwicklung aus biologischem Material seit Sertürner ist. Bei den Ausführungen über die Naturheilkunde vermisst man die Monographie von Karl Eduard Rothschuh. Ausführlich werden die Verfahren der Stofftrennung, insbesondere bei Enzymen, und die analytischen Bestimmungen beschrieben.

Ein weiteres Hauptkapitel schildert die Erfolge bei der Aufklärung von Regulierungsmechanismen, wobei sich allerdings hier viele sprachliche Unklarheiten finden, wenn der Autor beispielsweise bemerkt: »Seit Mitte der 1930er Jahre war der funktionierende Organismus das Produkt chemischer Wirkstoffkomplexe und Stoffwechselprozesse« oder: »In den 1930er Jahren waren Enzyme, Hormone und Vitamine in einem komplexen System antagonistischer und synergistischer Reaktionen verwickelt« (S. 185). Eigenartig wirkt für Naturwissenschaftler die folgende Aussage: »Nachdem Butenandt also ein weibliches und ein männliches Sexualhormon erarbeitet hatte, fehlte noch jenes Hormon, das für das weibliche Spezifikum der Schwangerschaft zuständig sein sollte.« (S. 129). Bei dem Schlüssel-Schloss-Modell, das der Autor als »Gleichnis« bezeichnet, bleibt unerwähnt, dass dies für die Rezeptortheorie (P. Ehrlich) und damit für das Verständnis von Arzneimittelwirkungen schlechthin angewendet wurde.

Das folgende Hauptkapitel beschreibt die Aktivierung, d. h. die Bereitstellung von Wirkstoffen wie Hormonen und Vitaminen zur Leistungssteigerung. Hier werden aber auch die Sterilisationsversuche im KZ von Carl Clauberg, die Entwicklung der Pille und die Hormonbehandlung in den Wechseljahren eingehend behandelt. Daneben untersucht der Verfasser auch den Aufschwung, den die Vitaminforschung in der NS-Zeit, speziell im Vierjahresplan, erlebte.

Das letzte Kapitel befasst sich unter dem Begriff »Prekarisierung« mit Diskussionen um eine mögliche Schädigung durch Hormone oder Vitamine, wobei hier die in der Arzneimittelforschung übliche Dosis-Wirkungsbeziehung unerwähnt bleibt. Ausführlich wird auf die Frage einer möglichen Cancerogenität von Hormonen einschließlich der Ovulationshemmer, aber auch die Möglichkeit, Wirkstoffe für die Krebsdiagnostik zu nutzen, eingegangen.

Die vorliegende Studie ist schwierig zu lesen und setzt eine Vertrautheit mit dem Jargon der modernen Wissenschaftsgeschichte ebenso voraus wie auch mit der Arzneimittelforschung. Nicht selten gibt der Autor in einigen Formulierungen eine beachtliche Unkenntnis der naturwissenschaftlichen Sprache zu erkennen, wenn er schreibt: »Andere Möglichkeiten der Synthese waren die Zerkleinerung einer komplizierten Verbindung oder die Anfügung von Teilen an einen einfachen Körper« (S. 138) oder: »Die Entwicklung der Hormonbestimmung ging zunächst den kalorimetrischen Verfahren zur Vitaminbestimmung parallel« (S. 174). Andere Sätze sind miss- oder unverständlich: »Schließlich vollzog sich die Standardisierung der Wirkstoffe in den 1920er und 1930er Jahren als zirkulärer Austausch von Rohstoffen und Molekülen.« (S. 62f.). Manche gravierende Fehler zeigen, dass der Autor der Naturwissenschafts- und Pharmaziegeschichte fernsteht, wenn er beispielsweise den Begründer einer der

bedeutendsten Schulen der Organischen Chemie, Adolf von Baeyer, als Johann Friedrich Wilhelm von Baeyer oder Fritz Gstirner, einen der ersten Vertreter der pharmazeutischen Zweigdisziplin Galenik, als Pharmakologen bezeichnet.

Wenn auch der Autor insgesamt einen Überblick über die Forschungen zu Hormonen, Vitaminen und Enzymen unter Einbeziehung des historischen Kontext vermittelt, der allerdings durch manche zeitliche Sprünge unterbrochen wird, so dürfte die sprachlich kompliziert und teilweise miss- und unverständliche Darstellung eine Rezeption des Werkes in der Pharmaziegeschichte erschweren. Dies ist umso bedauerlicher, als es in der Studie viele positive und neuartige Ansätze gibt, die auch der pharmaziehistorischen Forschung wichtige Impulse geben könnten.

*W.-D. Müller-Jahncke, Heidelberg*

**Stolz, Rüdiger:** »... und fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker ...«. Ludwig Knorr und die Entdeckung der ersten synthetischen Arzneimittel. Weimar: Weimarer Verlagsgesellschaft Ltd., 2012. 117 S. ISBN 978-3-941830-22-6.

Rüdiger Stolz bietet in seiner Biografie Ludwig Knorrs Einblicke in die Entwicklungsgeschichte früher vollsynthetischer Arzneistoffe unter besonderer Berücksichtigung der Pyrazolonpräparate Antipyrin® und Pyramidon®.

Nach einer Darstellung der Bedeutung und Verwendung pflanzlicher, tierischer und mineralischer Drogen von der Antike bis zur Frühen Neuzeit analysiert er die im Laufe des 18. Jahrhunderts zunehmende wissenschaftliche Beschäftigung mit Reinstoffen, die im 19. Jahrhundert einen Höhepunkt in der Entdeckung und Abtrennung der für die zukünftige Arzneimittelforschung so bedeutsamen Alkaloide finden sollte. Bot die Natur zwar bis weit ins 19. Jahrhundert zahlreiche Stoffe, die auch rein erhalten und pharmazeutisch eingesetzt werden konnten, war man doch in der Therapie auf dieses natürliche Repertoire beschränkt. Dies änderte sich mit der Entdeckung von Anilin und Chinolin im Steinkohlenteer durch Friedlieb Ferdinand Runge (1794–1867) in den Jahren 1833 und 1834. Diese Substanzen wurden zur Grundlage florierender chemischer Forschungstätigkeit und einer prosperierenden Farbenindustrie in Deutschland. Zugleich katalysierte diese Entwicklung die Herausbildung und Verfeinerung von Analyse- und Synthesemethoden sowie die zeitgleiche Entstehung einer chemisch-pharmazeutischen Industrie. Ende des 19. Jahrhunderts verfügten die großen Farbenproduzenten BASF, Bayer und Hoechst bereits über eigene pharmakologische Forschungseinrichtungen zur Prüfung potenzieller Arzneistoffe.

In diese Zeit fiel Ludwig Knorrs Leben und Wirken, auf das Stolz nunmehr in der zweiten Hälfte seines Werkes eingeht. Am 2. Dezember 1859 in München geboren, regte sich in dem Knaben bald die Liebe zur Chemie, deren Studium er dort 1878 aufnahm. Einflussreiche Lehrer waren Adolf von Baeyer (1835–1917) und besonders Emil Fischer (1852–1919). Unter ihm wurde Knorr 1882 mit einer Arbeit über Hydrazinderivate auch promoviert und folgte seinem Mentor als Assistent nach Erlangen. Mit den Kenntnissen seines Dissertationsthemas gelang ihm 1883 die Synthese von Phenylmethylpyrazolon durch Kondensation von Phenylhydrazin mit Acetessigester und anschließende Methylierung – als Antipyrin® – ließ er das Produkt sogleich patentieren, für dessen Produktion er nach positiver pharmakologischer Prüfung durch Wilhelm Filehne (1844–1927) die Hoechst Farbwerke gewinnen konnte.

Nach Jahren als Privatdozent und Professor in Würzburg wurde Knorr 1889 schließlich als Professor für Chemie nach Jena berufen. Neben der strukturellen Aufklärung von Heterocyclen befasste er sich mit der Untersuchung des Tautomerieproblems, der Struktur von Opiumalkaloiden sowie Organosiliciumverbindungen. Auch die Entwicklung des Dimethylamino-Derivats von Antipyrin (Pyramidon®) durch Friedrich Stolz (1860–1936) ist als Mitverdienst Knorrs zu werten. Seine Fähigkeiten als Chemiker und als Direktor des Chemischen Instituts sowie sein soziales Engagement verhalfen Jena als Forschungsstätte über Knorrs Tod am 3. Juni 1921 hinaus zu nationaler und internationaler Bedeutung.

Obschon der einführende arzneimittelgeschichtliche Abriss von der Antike bis zur Frühen Neuzeit dem Leben und Werk Ludwig Knorrs etwas den Platz raubt, gelingt Rüdiger Stolz doch eine kurzweilige,

übersichtliche und durch zahlreiche, wenn auch teils qualitativ geringwertige Abbildungen anschaulich illustrierte Darstellung der Vita des bedeutenden Chemikers unter besonderer Berücksichtigung industriegeschichtlicher Aspekte und des Raums Jena-Weimar.

*A. Mendel, Nordhausen*

**Stumm, Petra:** Leopold Gmelin (1788–1853) Leben und Werk eines Heidelberger Chemikers. Freiburg: Centaurus Verlag, 2012. 732 S., br. ISBN 978-3-86226-179-6. (Neuere Medizin- und Wissenschaftsgeschichte. Quellen und Studien; Bd 33)

Grundlage dieser umfangreichen Biographie bildet die Transkription und Edition des Briefwechsels des bekannten Chemikers, die es der Autorin erlauben, ein detailliertes Lebensbild aus der Sicht der beteiligten Personen zu zeichnen. Die Bearbeitung von 210 Schriftzeugnissen, die an 27 Orten im In- und Ausland gefunden wurden, nennt Prof. Dr. Müller-Jahncke als Betreuer der Dissertation zu Recht eine »Kärmerarbeit«, galt es nicht nur die paläographische Herausforderung zu meistern, sondern es waren auch die dort erwähnten Personen zu identifizieren und zu kommentieren.

Nach einer kurzen Übersicht über den Forschungsstand folgt eine Lebensbeschreibung Leopold Gmelins, die sich zunächst mit seiner Herkunft (er stammte aus der berühmten Tübinger Apotheker- und Gelehrtenfamilie), Ausbildung und Familie sowie Charakter und Neigungen befasst. Der nächste Abschnitt behandelt sein universitäres Wirken, welches sich nach seiner in Abwesenheit erfolgten Promotion in Göttingen und Studienreisen nach Italien und Paris fast ausschließlich in Heidelberg abspielte. Dort wirkte er ohne Unterbrechung von 1815 bis zu seiner aus gesundheitlichen Gründen erfolgten Pensionierung 1851 als Direktor des Chemischen Laboratoriums und war von Seiten der Medizinischen Fakultät für die Etablierung des Faches Chemie an der Universität mit verantwortlich. Dabei konnte die Autorin unter anderem das Verhältnis Leopold Gmelins zu den an die Universität drängenden Apothekern Lorenz Geiger und Georg Friedrich Walz klären.

Seine wissenschaftlichen Arbeiten und Entdeckungen werden in drei Gruppen unterteilt: Zu den physiologischen Arbeiten zählt nicht nur seine Dissertation über das schwarze Pigment der Ochsenaugen, sondern vor allem die in Zusammenarbeit mit dem Anatomen und Physiologen Friedrich Tiedemann durchgeführten Versuche über die Verdauung, die ihn somit zu einem Begründer der Physiologischen Chemie machen, auch wenn die Französische Akademie der Wissenschaften diese Arbeit, die zur Beantwortung einer Preisfrage eingereicht wurde, nicht entsprechend zu würdigen vermochte. Von den mineralogischen Arbeiten sei hier nur die Untersuchung des Minerals Hayün genannt. Die chemischen Arbeiten sind von der Herausgabe des Handbuchs der Chemie beherrscht, welches bis heute in Chemikerkreisen den »Gmelin« in ehrenvoller Erinnerung hält. Nicht unerwähnt sein soll als weiteres Beispiel aus diesem Arbeitsbereich die Entdeckung der organischen Verbindung Krokonsäure, die er 1824 als Nebenprodukt bei der anorganischen Darstellung von Kalium, also noch vor Wöhlers Harnstoffsynthese aus anorganischen Edukten, im Rückstand fand.

Im außeruniversitären Wirken erleben wir Gmelin als forensischen Gutachter, als zeitweiligen Besitzer einer Papiermühle auch als Unternehmer sowie als engagierten Befürworter der Errichtung eines Aussichtsturmes auf dem Königstuhl ob Heidelberg, der unter seiner Mitwirkung errichtet wurde. Der Übersicht über Ernennungen, Mitgliedschaften sowie der Rezeptionsgeschichte folgt nach einer kurzen Zusammenfassung ein chronologisches Verzeichnis der wissenschaftlichen Veröffentlichungen.

Der vom Umfang her dominierende Teil der Arbeit von Frau Stumm besteht aus der Briefedition. In ihr werden, chronologisch geordnet, 111 Briefe von und 94 Briefe an Leopold Gmelin, sowie 5 Briefe von seiner Frau Luise Gmelin als Transkription veröffentlicht. Erschlossen wird diese Quellensammlung durch ein am Schluss der Arbeit befindliches Personenverzeichnis, welches auch den biographischen Teil berücksichtigt und somit eine gute Basis für Recherchen bietet.

Im Anhang werden zum einen eine tabellarische Übersicht der von Leopold Gmelin gehaltenen Vorlesungen und zum anderen, ebenfalls in Tabellenform, sämtliche von ihm durchgeführten Examina



an der Medizinischen Fakultät gelistet. Selbstverständlich wird die vorliegende Arbeit durch Quellen- und Literaturangaben sowie ein Verzeichnis der 37 Abbildungen und 5 Tabellen, die dieses Werk illustrieren, abgerundet.

Frau Stumm liefert mit ihrer Dissertation nicht nur ein chemie- und pharmaziegeschichtlich interessantes Werk, sondern diese Arbeit erscheint mir auch mit dem durch die Quellenedition ermöglichten Einblick in das Privatleben des Wissenschaftlers von sozialgeschichtlicher Bedeutung zu sein. Man berücksichtige zum Beispiel nur die von ihr mehrmals aufgezeigten Umstände im Zusammenhang mit Fragen der Besoldung im Vergleich zu seinen örtlichen Kollegen oder der an ihn ergangenen Berufungen an auswärtige Universitäten, wo sich Gmelin aus Rücksicht auf seine Familie für einen Verbleib in Heidelberg entschieden hatte. Umstände, die einerseits zwar eine lange kontinuierliche Arbeit an seiner Wirkungsstätte ermöglichten, aber andererseits durch den Verzicht auf Karrieremöglichkeiten ihn in seiner chemiegeschichtlichen Bedeutung hinter manchen jüngeren Zeitgenossen, wie zum Beispiel Liebig oder Wöhler, zurückstehen ließen.

*S. Rothfuß, Vaihingen/Enz*

**Van Arsdall, Anne; Graham, Timothy (Hrsg.):** Herbs and Healers from the Ancient Mediterranean through the Medieval West. Essays in Honor of John M. Riddle. Farnham: Ashgate, 2012. 377 S. ISBN 978-1-4094-0038-7.

Das Buch vereint Arbeiten von führenden Wissenschaftlern der antiken und mittelalterlichen Medizin und Pharmazie. Es ehrt einen der angesehensten Historiker für das Mittelalter, Professor John M. Riddle, dessen wissenschaftliches Werk sich der Entschlüsselung der komplexen frühen Medizin und Pharmazie widmete. Der Band spiegelt die Breite der aktuellen Forschung in dem Gebiet wider. 14 Autorinnen und Autoren, darunter John Scarborough, Alain Touwaide, Gundolf Keil und John K. Crellin, beleuchten auf über 350 Seiten die praktische medizinische Kunst und Theorie von der antiken Welt bis in die frühe Neuzeit. Ein Kapitel berichtet über ein modernes Internet-basiertes System für die interdisziplinäre und internationale Forschung der mittelalterlichen Pflanzen und ihrer Überlieferung: Das Portal der Pflanzen des Mittelalters (<http://medieval-plants.org>). Der Band enthält außerdem die Bibliographie der Werke von John Riddle zwischen 1964 bis 2010.

*Chr. Staiger, Neu-Isenburg*

**Vogt, Annette:** Archivführer zur Wissenschaftsgeschichte. Berlin: BibSpider, 2013. 188 S. Ill.; (deutsch). ISBN: 978-3-936960-60-0.

Der Verlag BibSpider in Berlin ist ein Spezialverlag für Publikationen aus den Bereichen Bibliothek, Archiv und Museum und bietet nach eigenen Angaben »hochwertige Fachinformationen für die Informationswissenschaften und den Wissenstransfer«. Gegründet wurde der Verlag 2003 im Zuge der Schließung des Deutschen Bibliotheksinstituts dbi in Berlin, das die Informationswissenschaftliche Community bis dahin auch mit Publikationen versorgte.

Bei der Autorin Annette Vogt handelt es sich nach den Angaben der Deutschen Nationalbibliothek um eine ausgewiesene Fachfrau, die am Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte in Berlin tätig ist. Ihr *Archivführer zur Wissenschaftsgeschichte* bietet eine Zusammenstellung der Archive in der Bundesrepublik Deutschland, die für wissenschaftshistorische Themen relevant sind. Der Blick in das Inhaltsverzeichnis zeigt jedoch, dass die Autorin sich auf die Archive der deutschen Akademien der Wissenschaften und die Universitätsarchive in Deutschland konzentriert. Ergänzt wird diese Liste durch

Archive mit Bezug zur Wissenschaftsgeschichte in Berlin und im Land Brandenburg. Diese Verzeichnisse der Archive sind alphabetisch sortiert und enthalten Adressen, Telefonnummern und URLs-Angaben die man auch jederzeit im Internet finden kann. Auch die teilweise enthaltenen Beschreibungen der jeweiligen Archive bieten wenig Zusatzinformationen. Der Erschließung dient ein dreiseitiges Ortsregister, das angesichts des alphabetischen Aufbaus des Werkes entbehrlich scheint. Eine fachliche Zuordnung der Archive findet man leider nicht.

Lesenswert ist die Einführung, die die Spezifika der Archivarbeit gut verständlich darstellt und jedem angehenden Archivnutzer vor seinem ersten Kontakt mit Archivmitarbeitern zur Lektüre empfohlen sei. Das Werk mag sicherlich für angehende Archivare zur Vorbereitung auf Prüfungen hilfreich sein, für den Pharmaziehistoriker, der nicht intensiv in Archiven in Berlin und Brandenburg zu arbeiten gedenkt, lohnt sich die Anschaffung wegen der nützlichen Einführung. Dies umso mehr als die bisher beste Einführung in diesem Gebiet, Burkhardts »Arbeiten im Archiv« aus dem Verlag utb seit Jahren vergriffen ist.

*M. Mönnich, Karlsruhe*

**Worthen, Dennis B.:** Heroes of Pharmacy – Professional Leadership in Times of Change. Washington D. C.: American Pharmacists Association, 2012. 2. Aufl., 236 S. ISBN: 978-1582121116.

Zwischen 2002 und 2010 veröffentlichte Dennis B. Worthen eine Serie biographischer Beiträge im Journal of the American Pharmaceutical (später Pharmacists) Association (JAPhA). Er würdigte darin – wie der Titel »Heroes of Pharmacy« unschwer erraten lässt – herausragende historische Persönlichkeiten der US-amerikanischen Pharmazie. Einige der Ikonen sind auch hierzulande gut bekannt, wie etwa William Procter Jr. (1817–1874), Joseph P. Remington (1847–1918), Harvey A.K. Whitney (1894–1957) oder Henry S. Wellcome (1853–1936). Ursprünglich waren 18 Beiträge geplant, doch der Erfolg ließ die Reihe auf 55 Aufsätze anschwellen. In originaler Fassung als Buch zusammengefasst setzte sich der Erfolg fort, weshalb nun bereits die 2. Auflage vorliegt.

Die Serie umspannt die wichtigsten Perioden der Pharmazie der USA. Worthen widmet einen Beitrag den 20 Gründern der American Pharmaceutical (heute Pharmacists) Association (APhA) von 1852 und berücksichtigt weitere 13 Helden, die vor 1900 Großes in ihrem Fach leisteten. 25 Biographien decken die Zeitspanne 1900 bis 1950 ab, 14 fallen in die 2. Hälfte des 20. Jahrhunderts. Mit Zada Mary Cooper (1875–1961) und Gloria Niemeyer Francke (1922–2008) fanden nur zwei Frauen Aufnahme in die Reihe.

Die einzelnen Biographien sind sorgfältig recherchiert, bebildert und mit Literaturstellen belegt, wobei der Autor einschlägige Quellen und Archive, so zum Beispiel die Personenakten der Kremer Reference Files des American Institute of the History of Pharmacy, berücksichtigte und die Kapitel von Experten reviewen ließ. Dargestellt werden nicht nur die wichtigsten Fakten zum Lebenslauf der Apotheker, sondern vor allem auch ihr Beitrag zum Fortschritt der Pharmazie und damit der Hintergrund ihrer Berühmtheit. Das ursprüngliche Format der Zeitschriftenserie macht die Kapitel im Umfang kompakt, jedoch nicht zu knapp und kurzweilig zu lesen. Eine Tabelle listet Jahr und Ort des ursprünglichen Erscheinens im JAPhA der in alphabetischer Reihenfolge im Buch abgedruckten Biographien. Der ausführliche Index erleichtert das Nachschlagen. Zu Recht resümiert der Autor im Nachwort, was für ihn als Schreiber und gleichermaßen für den Leser gilt: »It has been (...) fun.«

*Chr. Staiger, Neu-Isenburg*



# 5 Register

Das Register erschließt Sachbegriffe, Personen, Autoren rezensierter Werke, Orte und Länder. Die Originalrezensionen sind hier durch die Seitenzahlen in Klammern aufgeführt. – Folgende Sigel werden verwendet:

AJ	Apothekenjubiläum	FJ	Firmenjubiläum	Univ.	Universität
AW	Apothekenwesen	Rez	Rezension		

- A**
- Aberdeen (AW) 15  
 Acetylsalicylsäure 382  
 Adrenalin 24  
 Afrika 202  
 Agricola, Georg 335  
 Ägypten 157, 158, 287, 590  
 AIDS 361, 471  
 Akademie, 19. Jh. 500, 599  
 Aktinotherapie 75  
 Alchemie 348, 349, 350, 476, 480, 515, 559, 595, 613  
 Alchemie, 17. Jh. 201, 335  
 Alchemie, Frühe Neuzeit 508  
 Aldoxime 285  
 Alkaloide 104  
 Alkohol 2, 168, 169  
 Alternativmedizin 347  
 Ameisensäure 238  
 Amphetamine 359  
 Ampulle 166  
 Amylocain 25  
 Anagnostou, Sabine (Rez) 483  
 Anagnostou, Sabine 66  
 Analgetika 213, 382, 545, 566  
 Analgetika, Toxikologie 461  
 Analytik 123, 271  
 Analytische Chemie, 19. Jh. 117  
 Anästhesie 24, 611, 632  
 Andersen, L.-O. (Rez) 510  
 Anglicanus ortus 576  
 Angostura 21  
 Angst 190  
 Animalia 95  
 Antarktis, Reiseapotheke 152, 154  
 Antiadiposita 300  
 Antiallergika 283  
 Antiasthmata 260  
 Antibiotika 81, 139, 180, 290, 351, 614, 615  
 Antidiabetika 131, 313  
 Antidot 9, 285  
 Antiepileptika 3, 37, 38, 192, 236  
 Antihypertonika 380  
 Antiinfektiva 22, 81, 99, 139, 211, 226, 250, 290, 361, 362, 538, 614, 615  
 Antike 190, 197, 448, 474, 534, 549, 588  
 Antipyrin 454, 636  
 Antirheumatika 16  
 Apotheke 85, 105, 304  
 Apothekenaufsicht, Frankreich, 18. Jh. 214  
 Apothekenaufsicht, Marokko 262  
 Apothekeneinrichtung 339, 343, 344  
 Apothekengefäße 451, 609  
 Apothekengefäße, 15.–18. Jh. (19), 547  
 Apothekengefäße, 17. Jh. 479  
 Apothekengeschichte (22)  
 Apothekenschließung 35, 282  
 Apothekenwesen 35  
 Apotheker als Toxikologen 125  
 Apotheker 562  
 Apotheker, 16.–20. Jh. (21), 556  
 Apothekerberuf, Soziologie (22)  
 Apotheker-Biographie (21)  
 Apothekerfigur 150  
 Apothekergarten 315
- Apotheker-Kalender 494, 505  
 Apothekerverband 376  
 Apothekerverein 19  
 Apple, William S. 387  
 Araber 190, 195, 534  
 Aragon (AW) 552  
 Archambault, George F. 388  
 Archäologie 241, 479  
 Archiv (29)  
 Archiv, Wissenschaftsgeschichte 642  
 Aromatherapie 445  
 Arsen 295  
 Artemisinin 538  
 Arzneibuch 337  
 Arzneibuch, 16.–18. Jh. 466  
 Arzneibuch, 17. Jh. 357  
 Arzneibuch, Italien 535  
 Arzneibuch, Kroatien 187  
 Arzneibuch, Lille 357  
 Arzneibuch, Österreich 104  
 Arzneibuch, Schweiz 452  
 Arzneibuch, Türkei 243  
 Arzneiform 166, 464  
 Arzneikasten 101, 152  
 Arzneimittel 469, 470, 472, 507, 511, 558, 607  
 Arzneimittel, 20. Jh. 239, 488, 489  
 Arzneimittelforschung 455, 461  
 Arzneimittelforschung, 19. Jh. 454, 636  
 Arzneimittelforschung, 20. Jh. 308  
 Arzneimittelforschung, USA 639  
 Arzneimittelgeschichte 486, 560, 608  
 Arzneimittelgeschichte (26)  
 Arzneimittelgesetz 460  
 Arzneimittelinformation 70  
 Arzneimittelmarkt 575  
 Arzneimittelpreise 637  
 Arzneimittelsicherheit 278  
 Arzneipflanzen 255  
 Arzneipflanzen, nach Wissenschaftlern benannt (24)  
 Arzt-Apotheker-Verhältnis 63  
 Ärzte, Ungarn, 17. Jh. 261  
 Asepsis 182, 317  
 Ashkenazi, Nurit (Rez) (20)  
 Aspirin (19)  
 Aspirin 382, 521  
 Assanto, Giuseppe 19  
 Asthma 260  
 Astrologie 242, 328  
 Astronomie 242, 328  
 Atzl, Isabel (Rez) (19)  
 Aufklärung 251  
 Augsburg 78  
 Ausbildung 4, 114  
 Ausbildung, Coimbra 610  
 Ausbildung, Deutschland 159, 162  
 Ausbildung, Estland 196  
 Ausbildung, Großbritannien 51  
 Ausbildung, Japan 188  
 Ausbildung, Louisiana 102  
 Ausbildung, Mainz 573, 583  
 Ausbildung, Medizingeschichte 321, 326  
 Ausbildung, Portugal 610  
 Ausbildung, Russland 270  
 Ausbildung, Schweiz 53  
 Ausbildung, Türkei 243
- Ausbildung, USA 64, 80  
 Außenseitertherapie 90, 597  
 Ausstellung, Frankreich 57  
 Ausstellung, Halle 440  
 Ausstellung, Hilden 111  
 Ausstellung, Köthen 446  
 Ausstellung, Leipzig 447  
 Ausstellung, München 135  
 Autobiographie 536
- B**
- Bakteriologie 34, 317  
 Baranjon, François 370  
 Barbasco 634  
 Barbitat 84  
 Barbiturate 37, 38, 84, 236  
 Bastier de La Mirande 219  
 Batthyány I., Graf Ádám 261  
 Bayer (19), 521  
 Beal, James H. 389  
 Beethoven, Johann van 110  
 Behring, Emil von 120  
 Beipackzettel 70, 566  
 Belladonna 643  
 Benedict, C. (Rez) 481  
 Benet, Leslie Z. 332  
 Bentheim, 19. Jh. 609  
 Benzene 384  
 Benzodiazepine 320  
 Benzoesäure 238  
 Bérard, Jean-Louis (Rez) 477  
 Bergakademie 27  
 Bergbau 202  
 Beringer, George Mahlon Sr. 390  
 Berlin (AJ) 206  
 Berlin (AW) (21), 554  
 Berlin 121  
 Berlin, 16. Jh. (20), 487, 546  
 Berlin, AW Xxx  
 Berliner Blau 210  
 Bernhard, Samuel 176  
 Bernier, Patrick (Rez) 466  
 Berufsbild 322, 376  
 Berufsethos 322  
 Berufsfeld 322  
 Betäubungsmittel, Frankreich 606  
 Betäubungsmittel, Großbritannien 606  
 Betäubungsmittelgesetz 606  
 Beurer, Johann A. 564  
 Bibel 221  
 Bibliographie, Frühe Neuzeit 106  
 Bibliothek 85, 105, 304  
 Bibliothek, Frankreich, 18. Jh. 151  
 Bibliothek, Kassel 348  
 Bibliothek, Niederlande 39  
 Biennale Mülheim, 2010 555  
 Bier 230  
 Biographie (21)  
 Biographie 107, 108, 161, 475, 478, 556  
 Biographie, Hannover 175  
 Biographie, Rumänien 592, 593  
 Biotechnologie 579  
 Birkhan, Helmut (Rez) (19)  
 Blagrove, Joseph 369  
 Böhme, Jakob 349  
 Bolus alba 225

- Bönnighausen, Clemens von 586  
 Bönninghausen, Friedrich von 23  
 Borax 192, 238  
 Bosch Giral, Pedro (Rez) 501  
 Botanik 121, 202, 207, 315, 342, 369, 444, 473, 500, 599, 602, 604  
 Botanik, 16. Jh. 78, 119, 491  
 Botanik, 18. Jh. 360  
 Botanik, 19. Jh. 216  
 Botanik, Mittelalter (19), (28), 525, 576, 640  
 Botanik, Namengebung (24)  
 Boudin, Philibert 370  
 Bouvet, Maurice 46  
 Brasilien 366  
 Briefwechsel (22)  
 Brodie, Donald C. 391  
 Brohard, Yvan (Rez) 495  
 Buchillustration 440, 466  
 Bürgi, Michael (Rez) 489  
 Bussières, Jean-François (Rez) 462  
 Buytendijk, E.J.J. 181  
 Byzanz 193
- C**  
 Caillet, Blandine (Rez) 467  
 Calw (AW) (22), 564  
 Campana, Antonio 363  
 Cannabis 115, 439, 550  
 Capsaicin 271  
 Carboncini, Giovanni 363  
 Chaigneau, Marcel 600  
 Charas, Moyse 132, 221, 223  
 Charlot, Colette (Rez) 477  
 Chiematrie 209, 348, 508, 595  
 Chemie 384, 485, 613  
 Chemie, 18. Jh. 492  
 Chemie, Frankreich, 18./19. Jh. 506  
 Chemie, Frühe Neuzeit 595  
 Chemie, Großbritannien 622  
 Chemie, Heidelberg 19. Jh. 638  
 Chemie, Spanien 501, 526  
 Chemie, USA, 20. Jh. 235  
 Chemieexperimentierkasten 485  
 Chemotherapeutika 81, 133, 459  
 Chevreul, M. E. 117  
 Chilli 271  
 China 36, 447  
 Chinin 86, 363  
 Chirurgie, Marine 219  
 Chlor 32  
 Chlordiazepoxid 320  
 Chloroform 252, 632  
 Chloroquin 211  
 Cholera 336  
 Cholinesterase 285  
 Christensen, Henry S. 392  
 Christus als Apotheker 91  
 Churchill, James M. 369  
 Cinchona 86  
 Classen, Albrecht (Rez) 514  
 Clucas, Stephen (Rez) 507  
 Cocain 24, 563  
 Cocktail 21  
 Codrenin 24  
 Coggeshall, George D. 393  
 Colchicin 136  
 Compliance 172  
 Computer 62  
 Condrau, Flurin (Rez) 482  
 Contergan 68, 567  
 Cooper, Chauncey I. 394  
 Cooper, Harry 456, 628  
 Cooper, Zada M. 395  
 Cordier, Jacques 214  
 Cortison 570  
 Corvi, Antonio 85  
 Cosmas und Damian 59
- Costello, Patrick H. 396  
 Craigie, Andrew 397  
 Crataegus 623  
 Culpeper, N. 342  
 Czygan, Franz-Christian 255, 303
- D**  
 Dänemark 41  
 Dann, Georg E. (25), 621  
 Danval, Louis 295  
 Dapson 22  
 Dattel 340  
 Dauchez, Olivier (Rez) 463  
 DDR 446, 601  
 De Angelis, Guiseppe (Rez) 458  
 De Ceglia, Francesco Paolo (Rez) 516  
 De Moucheny 371  
 Dela Boe Sylvius, Franciscus 291  
 Denham, A. (Rez) 473  
 Deontologie 215  
 Descartes, René 291  
 Desinfektion 317, 624  
 Detharding, Georg 63  
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie 5, 6, 8, 11, 31, 32, 66, 141, 142, 259, 299, 301, 302, 343, 344  
 Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft 6, 11, 31, 178, 179  
 Deutsches Museum 498, 641  
 Deutschland, 20. Jh. 351, 460, 498, 499, 641  
 Dewar, James 622  
 Deydier, Catherine (Rez) 463  
 Diabetes 131, 160, 313, 383, 589  
 Diazepam 320  
 Dichtung 476  
 Diel, Conrad L. 398  
 Digby, Kenelm 201  
 Dingwall, H. (Rez), Hamilton, D. (Rez) 517  
 Dioskurides 33  
 Diplome 114  
 Dispensierrecht 191  
 Disziplinengese 159, 379  
 Domagk, Georg 149  
 Dorpat 196  
 Dosturides 474, 588  
 Dr. Kade, Berlin (21), 554  
 Dresden, 17. Jh. 63  
 Dressendorfer, Werner (Rez) 494, 505  
 DRK, Mecklenburg-Vorpommern 543  
 Drogen 95  
 Drogensammlung 207  
 Drogist 95  
 Drugstore 17  
 Dufilho, Louis J. 102  
 Dunning, Henry A. 399  
 Dürer, Albrecht 301, 302  
 Durham, Carl T. 400
- E**  
 Eberle, Eugene G. 401  
 Ebert, Albert E. 402  
 Edelsteine 386  
 Ehrlich, Paul 459, 470  
 Ehrmann, Martin S. 227, 228  
 Eikermann, Diethelm (Rez) (20), 487  
 Elixir ad longam vitam 146  
 Ellis, William 369  
 Emigration 43  
 Endres, Werner (Rez) (19)  
 Engadin 176  
 England 16.-17. Jh. 476  
 England, 17. Jh. 384  
 Enzyme (26), 635  
 Epilepsie 3, 192
- Eponyme i. d. Botanik (24)  
 Erkältung (19), 521  
 Erlangen (AJ) 266, 280  
 Ernährung 338  
 Ersatzstoffe 363  
 Erster Weltkrieg 84, 298  
 Eshhar, Nomi (Rez) (20)  
 Essig 2, 226, 449  
 Evaluation 470  
 Evianis 181  
 Expedition 152, 153, 154
- F**  
 Faraday, Michael 384  
 Farnsworth, Norman 52  
 Fayence 57, 479  
 Federation Internationale Pharmaceutique (FIP) 94, 551  
 Ferrara 362  
 Fischelis, Robert P. 403  
 Flahaut, Jean 71  
 Florenz (AW) 513  
 Forensische Chemie 111  
 Forschung, Deutschland (25)  
 Francke, Donald E. 404  
 Frankfurt am Main (AJ) 264, 275  
 Frankreich 215, 464  
 Frankreich, 18. Jh. 69  
 Frankreich, Soc. De Pharm. 372  
 Frankreich, Societe De Pharmacie 46  
 Franziskaner 213  
 Frauen 40, 254, 457, 566  
 Freiherr von Altenstein, Karl Siegmund 500, 599  
 Freisetzung 345  
 Fresenius (FJ) 553  
 Fresenius 264, 275  
 Friedländer, Günther 548  
 Friedländer, Günther (20)  
 Friedländer, Louis 166  
 Friedrich der Große 268  
 Friedrich, Christoph (Rez) (21)  
 Frogenais, André (Rez) 464  
 Frühe Neuzeit 107, 108, 209, 330, 350, 514
- G**  
 Galen 33, 448, 534, 549  
 Galenik 503  
 Galenismus 291  
 Gallé, Emile 467  
 Gärtner, Achatius (22), 564  
 Gärtner, Johann G. (22), 564  
 Garvan, Francis P. 84  
 Gas 600  
 Geburtshilfe, 19. Jh. 174, 205  
 Gedicht 350  
 Geheimmittel, Frankreich 49  
 Geheimmittel, Japan 582  
 Gehirn 338  
 Geissler, Ewald A. 82  
 Geldof, Tillo 267  
 Genevoix, Émile 222, 296  
 Genizah 590  
 Gentechnologie 579  
 Geschlechterverhältnis 254, 377  
 Gesetzgebung 367, 558, 575  
 Gesetzgebung, Italien 535  
 Gesetzgebung, Japan 518  
 Gesetzgebung, Norwegen 169  
 Gewichte, Frankreich 220  
 Gewichtsverlust 300  
 Ghrelin 61  
 Gicht 21  
 Gift 9, 36, 100, 112, 167, 194, 208, 307, 368, 555, 561

Giftberatung 194  
 Giftmörderinnen 112  
 Glaser, Christophle 223  
 Glasgefäß 277  
 Glauber, Johann Rudolph 559  
 Gmelin, Leopold 306, 638  
 Gmelin, Leopold, Briefedition (28)  
 Gonadex 496  
 Gotha, Herzogtum 19.–20. Jh. 249  
 Goyan, Jere E. 406  
 Gradmann, Christoph (Rez) 470  
 Graepel, Peter-Hartwig (Rez) (22), 475, 478  
 Graham, Timothy (Rez) (28)  
 Graphik 217  
 Grigolato, Gaetano 363  
 Grimm, Hermann N. 381  
 Großbritannien (AW) 15, 385  
 Großbritannien 13, 175  
 Grund, P. L. (Rez) 480  
 Grüenthal 68  
 Grutterink, Alide 40  
 Guarinonius, Hippolytus 581  
 Gynäkologie 239  
 Gynäkologika 457  
 Gypser, Heike (Rez) 503

## H

Habrich, Christa (Rez) (19)  
 Hahnemann, Samuel 574  
 Hallberg, Carl S. 407  
 Halle (AJ) 274  
 Hallwyl, Burkhard III. von 119  
 Hamied, Khwaja 456, 628  
 Hämophilie 471  
 Hämostyptika 24  
 Hanf 439  
 Harrison, Peter (Rez) 476  
 Hartmann, Johannes 209  
 Harzdroge 33  
 Hashida, Mitsuru 345  
 Hauptmann, August 63  
 Haygart, John 510, 520  
 Hebamme 261  
 Heidelberg (AJ) 288  
 Heidelberg 479  
 Heidelberg, Univ. Chemie (28)  
 Heilerde 225  
 Heilige 193, 493  
 Heiligenhaus (AJ) 310  
 Heilkulturen, Gotha 19.–20. Jh. 249  
 Heilmann, Peter N. 573  
 Heiltradition, bäuerliche 504  
 Heliotherapie 75  
 Helms, Roland (Rez) (19)  
 Helvétius, Adrien 296  
 Henkel, Anna (Rez) (22)  
 Henry, O. 272  
 Hepatica 11, 65  
 Herzgespann 623  
 Heydon, John 201  
 Hirter-Trüb, Ursula (Rez) (23)  
 HIV 361  
 Hofapotheke 175, 261  
 Hoffmann, Friedrich 516, 540  
 Hogg, Thomas P. 293  
 Hogg, Walter D. 293  
 Holbrook, Alfred 64  
 Homer 218  
 Homöopathie 23, 90, 377, 446, 503, 524, 569, 574, 586, 601  
 Homöopathie, USA 155  
 Honig 113  
 Hormone (26), 61, 496, 612, 618, 634, 635  
 Hornfisher, Daniel (Rez) 472  
 Humboldt, Alexander von 121  
 Hüntelmann, Axel C. (Rez) 459

Huntingdon, Henry of 576  
 Hurduc, D. Gh. 72  
 Huwer, Elisabeth (Rez) 479  
 Hyaluronsäure 203  
 Hygiene 182, 317  
 Hynson, Henry P. 408  
 Hypnose 77  
 Hypnotika 236  
 Hyposensibilisierung 283

## I

Iatrochemie 291  
 IG Farben 499, 580  
 Immunologie 283  
 Impfung 34, 373, 578  
 Indien 199, 456, 628  
 Industrie (19), (21), (27), 239, 424, 431, 434, 488, 489, 554, 557, 594, 616, 618, 637  
 Industrie, 19. Jh. 497  
 Industrie, China 237  
 Industrie, Deutschland, 1920–1945 580  
 Industrie, Frankreich, 19. Jh. 477, 532  
 Industrie, Großbritannien 490  
 Industrie, Indien 456, 628  
 Industrie, Israel (20), 548  
 Industrie, Leipzig 445  
 Industrie, Schweden 496  
 Industrie, Spanien 279  
 Industrie, USA 579, 639  
 Infusionstherapie 336  
 Ingolstadt, Keramikfunde (19), 547  
 Injektabilia 354  
 Injektion 354  
 Innsbruck (AW) 276  
 Insektenkunde 442  
 Insolvenz 282  
 Insulin 131, 160, 313, 589  
 Insulinpumpe 383  
 Internet 44, 45, 48, 50, 171  
 Inventar, Frankreich 60, 151  
 Iran 451  
 Islam 190, 195  
 Israel 140, 548  
 Israel, Teva 548  
 Istanbul 243, 263, 346  
 Italien 105, 245, 535  
 Italien, 19.–20. Jh. 19  
 Italien, 19. Jh. 79, 85, 282, 304, 458, 539  
 Iva-Essenz 176

## J

Japan (AW) 518  
 Japan 582  
 Jawarish 450  
 Jeffreys, Diarmuid (Rez) 499  
 Jena 26  
 Jena, Industrie (27)  
 Jesuiten 170, 483  
 Johanniskraut 297  
 Juden 233, 572

## K

Kaiser, Gabriele (Rez) 20, 487  
 Kalender 494, 505  
 Kaliumpermanganat 366  
 Kallinich, Günter 156, 178, 179  
 Kalm, Peter 630  
 Kanada 43, 462, 528  
 Karikatur 98  
 Kartoffel 224  
 Kava 522  
 Kefauver 639  
 Keilschrift 337  
 Kekulé, August 512, 620  
 Kendig, Harvey E. 410

Kern, Werner 583  
 Ketoxime 285  
 Klingenmünster, Pfalzkrankenhaus (26), 645  
 Klinische Pharmazie 273  
 Klinische Studien 510, 520  
 Klinische Studien, Syphilis 88  
 Klosa, Achim (Rez) 492  
 Klostermedizin 67, 167  
 Klosterpharmazie 213, 244  
 Klosterpharmazie, Belgien 91  
 Knoblauch 118  
 Knorr, Ludwig (27), 454, 636  
 Knorr, Robert 475, 478, 565  
 Köln 107, 109  
 Kolonialpharmazie 13  
 Kongress, London 38  
 Kongress, Regensburg 165, 258, 259  
 Konservierungsmittel 238  
 Kontrazeptiva 566, 612, 634  
 Konzentrationslager 365  
 Kopernikus 328  
 Kopfschmerzen 213, 545  
 Kopp, Hermann 512, 620  
 Koriander 307  
 Kosmetik 157, 158  
 Kotschy, Theodor 202  
 Krakau 365  
 Krankenhauspharmazie 443, 443  
 Krankenhauspharmazie, Frankreich 130  
 Krankenhauspharmazie, Großbritannien 14  
 Krankenhauspharmazie, Québec 462, 528  
 Krankenversicherung, Spanien 619  
 Krasnick Warsh, C. (Rez) 457  
 Kräuterbücher 3, 134, 369, 440, 491, 576, 603  
 Kräutergarten, Salzburg 604  
 Kremers, Edward 411  
 Kreosot 238  
 Kreussler (FJ) 269, 289  
 Kring voor de geschiedenis 93  
 Kring voor de geschiedenis, Kongress 137  
 Kunst 301, 302, 562  
 Kunst, 17. Jh. 218  
 Kunst, Frankreich, 20. Jh. 467  
 Kurpfuscher 251

## L

Laboratorium 241, 485, 506  
 Laboratorium, 19. Jh. 28  
 Laboratorium, Baupläne, 19. Jh. 29, 30  
 Labortechnik 506  
 Lacerda, J. Baptista 366  
 Lachgas 632  
 Laienmedizin 378, 460  
 Lampadius, Wilhelm August E. 27  
 Langensalza 123  
 Langslow, D. (Rez) 474  
 Laryngologika 252  
 Lascoff, J. Leon 412  
 Latiolais, Clifton J. 413  
 Laurent, Auguste 306  
 Lauterbach, Irene R. (Rez) 497  
 Lavoisier, Antoine L. de 324  
 Lawrence, R.D. 589  
 Le Saint, Renan (Rez) 465  
 Lebensmittelchemie 128, 238, 271, 351  
 Lebertran 293  
 Lehmann, Herbert 140  
 Lehrbuch 4, 79, 509, 529  
 Leipzig 445  
 Lemery, Nicolas 60  
 Leonurus 623  
 Leopoldina 500, 599  
 Lepra 22  
 Leukämie 240  
 Leuwen 91  
 Lexikon 69, 82



Likör 2  
 Limoges 219  
 Linné, Carl von 360, 630  
 Lippstadt (AJ) 265, 352  
 Lister, Joseph 182  
 Literatur 36, 73, 74, 83, 122, 129, 171, 272, 369, 562, 627, 630  
 Literatur, Frankreich 58, 468  
 Literatur, Türkei 346  
 Lithotherapie 386  
 Little, Ernest 414  
 Llivia 493  
 Lloyd, John U. 415  
 Lock, Humfrey 480  
 Lokalanästhetika 25  
 London, 19. Jh. 51  
 López Pérez, Miguel (Rez) 508  
 López-Garcia, Gustavo 536  
 Lothringen 170, 214, 215  
 Louis XIV 370  
 Louis XV 296  
 Louisiana (AW) 331  
 LSD 627  
 Luise von Preußen 574  
 Luton (AW) 490  
 Lyman, Frederick K. 409  
 Lyman, Rufus A. 416

## M

Macer floridus 603  
 Macintire, I. (Rez) 517  
 Mackenzie, Morell 252  
 Mader, Bernd E. (Rez) 504  
 Magen-Darmmittel 450  
 Magie 584  
 Magistralrezeptur, Schweiz 577  
 Mair, B. (Rez) 474  
 Maisch, John M. 417  
 Malakka 13  
 Malaria 22, 211, 538  
 Malaria, Antiinfektiva 631  
 Mallorca 148  
 Mannheim (AJ) 89, 256, 257  
 Manuskript 135, 357  
 Manuskript, Frankreich 49  
 Manuskript, Frankreich, 18. Jh. 146  
 Marando, Nancy (Rez) 462  
 Marburg, Lahn 209  
 Margarethe von Österreich 92  
 Marihuana 439  
 Marokko 262  
 Martel, Joan 305  
 Materia medica 360, 458, 469, 511, 539  
 Materia medica, 16. Jh. 234  
 Materia medica, 18. Jh. 219  
 Mathematik 328  
 Maupassant, Guy de 468  
 Mecklenburg Vorpommern, DRK 543  
 Medikamentenlager 609  
 Medizin 200  
 Medizin, 18. Jh. 540  
 Medizingeschichte 144, 312, 537  
 Medizingeschichte, 15. Jh. 297  
 Medizingeschichte, 18. Jh. 516  
 Medizingeschichte, Großbritannien 191  
 Medizingeschichte, Italien 626  
 Medizingeschichte, Mittelalter (28), 640  
 Medizingeschichte, Nürnberg 334  
 Medizingeschichte, Renaissance 533  
 Medizingeschichte, Schlesien 200  
 Medizingeschichte, Schottland 517  
 Medizingeschichte, Ungarn 358  
 Melanchthon, Philipp 328  
 Melissengeist 463, 541  
 Menier, Jean Antoine 95  
 Méré, Paul 97  
 Merian, Maria Sibylla 442  
 Mesopotamien 337

Metalle 104  
 Metallurgie 335  
 Methamphetamin 359  
 Methylenblau 211  
 Metschnikoff, Ilja I. 323  
 Mexiko 305  
 Meyer, Friedhelm 246, 247  
 Meyer, Klaus 5, 8, 10  
 Migräne 545  
 Mikrobiologie 34  
 Mildeberger, Florian (Rez) 460  
 Militärpharmazie 578, 587  
 Militärpharmazie, Zweiter Weltkrieg 465  
 Mineralwasser 123  
 Mineralwasser, Frankreich 364  
 Mission 12  
 Missionspharmazie 6, 7, 12, 244, 483  
 Mittelalter 42, 67, 135, 449, 474, 561, 588, 590, 603  
 Mody, Amrut 456, 628  
 Moly 218  
 Montpellier 477, 532  
 Morphin 54, 177, 184, 248  
 Mörser 92  
 Moschus-Schafgarbe 176  
 Mozart, Wolfgang A. 204  
 Müller, Irmgard (Hrsg.) (Rez) 500  
 Münster 23  
 Museologie 183, 185, 186, 314  
 Museum, Berlin 439, 444  
 Museum, Budapest 358  
 Museum, Cottbus 441  
 Museum, Heidelberg 54, 177, 184, 185, 314  
 Museum, Innsbruck 276  
 Museum, Iran 451  
 Museum, John Hopkins Univ. 312  
 Museum, Krakau 138  
 Museum, Kuks 453  
 Museum, Los Angeles 327  
 Museum, Nancy 467  
 Museum, Nürnberg 442, 443  
 Museum, Schweinfurt 1  
 Museum, Spanien 493  
 Museum, Wien 207  
 Mykologie 544

## N

Nancy 214  
 Nanji Homi 456, 628  
 Narkose 611  
 Narkotika 632  
 Nationalsozialismus 318, 498, 499, 580, 641  
 Naturforschung 69  
 Naturheilkunde 596, 597  
 Naturphilosophie 330  
 Neapel 458, 539  
 Nebenwirkungen 18, 567  
 Nees von Esenbeck, Christian Gottfried 216, 500, 599  
 Neurologie 338  
 Newcomb, Edwin L. 418  
 Niemeyer Francke, Gloria 405  
 Nikotin 325, 484  
 Nissle, Alfred 323  
 Nitroglycerin 299  
 Nobelpreis 333  
 Nomenklatur 630  
 Norlund, C. (Rez) 496  
 Normandie 465  
 Notfallkontrazeption 612  
 Nürnberg 334  
 Nürnberg, 16. Jh. 242

## O

Oakley, Henry F. (Rez) (24)

Odo de Meung 603  
 Oetker, August 128  
 Offizinpharmazie, USA 17  
 Ohropax 605  
 Okkultismus, Großbritannien 584  
 Ophthalmika, Antarktis 153  
 Opiate 606  
 Opium 177, 184, 248, 542  
 Opoix, Christophe 364  
 Orale Rehydratation 341  
 Organische Chemie 506, 512, 620  
 Orthopädie 311  
 Österreich, Zeitschriften 227, 228  
 Ouachita (AW) 331  
 Ovomaltine 232  
 Ovulationshemmer 239  
 Oxford 241  
 Öxler, Florian (Rez) 469, 485  
 Oxymel 449

## P

Pachaly, Friedrich M. 475, 478, 565  
 Pädiatrie, 19. Jh. 356  
 Palliativmedizin 502  
 Pamuk, Orhan 346  
 Pankiewicz, Tadeusz 365  
 Paracelsisten 63  
 Paracelsus 347, 472, 507, 514, 607  
 Parascandola, John (Rez) (25)  
 Paravasat 278  
 Parenteralia 166  
 Paris, 17. Jh. 370, 371  
 Paris, 19. Jh. 293  
 Parker, Paul F. 419  
 Parkinson 643  
 Parkinsonsmittel 643  
 Parmentier, A. 587  
 Parrish, Edward 420  
 Passionsblume 141, 142  
 Pasteur, Louis 34, 323  
 Patentgesetzgebung 84, 173  
 Pathologie 193  
 Patientenratgeber 377  
 Pemberton, S. (Rez) 471  
 Penang 13  
 Penicillin (25), 139, 290, 615, 633  
 Perlen 386  
 Persien 449, 450  
 Pervitin 359  
 Pest (20), 234, 487, 546  
 Petrus Hispanus 83  
 Peychaud 21  
 Pflaster 204  
 Pharmakologie 236, 379, 560, 608  
 Pharmakologie, 19. Jh. 117  
 Pharmakologie, Geschichte (25)  
 Pharmakologie, Italien 458  
 Pharmazeutische Biologie 255  
 Pharmazeutische Chemie 79, 281  
 Pharmazeutische Industrie 469, 511  
 Pharmaziegeschichte 509, 529, 551  
 Pharmaziegeschichte, 20. Jh. 621  
 Pharmaziegeschichte, Dänemark 41, 147, 189, 319  
 Pharmaziegeschichte, Frankreich 46, 71, 461, 495, 527  
 Pharmaziegeschichte, Indien 629  
 Pharmaziegeschichte, Italien 458  
 Pharmaziegeschichte, Rumänien 71  
 Pharmaziegeschichte, Schweiz, 17. Jh. 231  
 Pharmaziehistoriker, 20. Jh. (25)  
 Phenobarbital 37, 38, 236  
 Phenylpropanolamin 300  
 Philippinen 7  
 Phillyrin 363  
 Phlogiston 364, 492  
 Photopharmaka 12

Phytotherapie 11, 163, 522, 617  
 Phytotherapie 12, 65  
 Piacenza 85, 304  
 Pille danach 612  
 Pilze 544  
 Piper methysticum 522  
 Placebo 510, 520  
 Platter, Felix 581  
 Platter, Thomas 581  
 Poisson, Jehan 370  
 Polen 138  
 Polen, 20. Jh. 365  
 Pomet, Pierre 231  
 Pont-à-Mousson 170  
 Porter, William Sydney 272  
 Portwein 253  
 Power, Frederick Belding 421  
 Powers, Justin L. 422  
 Pralidoxim 285  
 Prävention 212, 254  
 Prescott, Albert B. 423  
 Preußen 268  
 Priesner, Claus (Rez) 515  
 Pritzel, Monika (26), 645  
 Privileg (22)  
 Privileg 564  
 Probiotika 323  
 Procain 84  
 Procter, William Jr. 424  
 Proctor, R.N. (Rez) 484  
 Professionalisierung 376  
 Prohibition, Norwegen 168, 169  
 Propionsäure 238  
 Psychiatrie, Klingenmünster (26), 645  
 Psychopharmaka 116, 190, 338, 359, 568, 643  
 Pyramidon (27)  
 Pyrazolon (27)

## Q

Québec 462, 528  
 Quid pro Quo 353

## R

Radioaktivität 16, 292, 294  
 Radiotherapeutika 292, 294  
 Radium 16, 292, 294  
 Raptakos, Apostolos 456, 628  
 Rassismus 88  
 Rationalismus 144  
 Ratmoko, Christina (Rez) 488  
 Ratsapotheke Göttingen 28, 29  
 Rauchen 325  
 Rauchen, China 481  
 Rauschdrogen 484, 542, 550, 563, 606, 627  
 Ravina, Enrique (Rez) 486, 511  
 Ray, Profulla 456, 628  
 Reinbacher, Johannes 597  
 Reiseapotheke 101, 152, 153, 154  
 Remington, Joseph P. 425  
 Renaissance 57, 513, 533  
 Rezept 566  
 Rezept, Belgien 91  
 Rezeptbuch, Belgien 96  
 Rezeptbuch, Frankreich 49  
 Rezeptliteratur, 19. Jh. (23)  
 Rezeptliteratur, Belgien, 19. Jh. 96  
 Rezeptor 236  
 Rezeptorthorie (25)  
 Rhazes 195  
 Rheuma 16  
 Rice, Charles 426  
 Riddle, John M. (28), 640  
 Riedel, Gerd (Rez) (19)  
 Risiko 18  
 Rochelmeyer, Hans 583

Rocke, Alan J. (Rez) 512  
 Rose 141, 142  
 Rosen 364  
 Rostock 497  
 Rotes Kreuz 543  
 Rötze, Thomas (Rez) (25)  
 Rouen 220  
 Rubin, Irving 427  
 Rubiola, Carla (Rez) 509  
 Rück, Susanne 124  
 Runge, Friedlieb F. 31, 32  
 Russegger, Joseph 202

## S

Salbe vom barmherzigen Samariter 221  
 Salerno 42  
 Salicylsäure 238  
 Salpeter 238  
 Salvarsan 84  
 Sammlung, Niederlande 39  
 Sammlung, Paris 95  
 Sammu sikinsu 337  
 Schaefer, Hugo H. 428  
 Schamanismus 212  
 Schatz, Albert 614  
 Schilddrüse 164  
 Schimmel Co. 445  
 Schlesien 475, 478  
 Schlesien, 19. Jh. 565  
 Schleusingen (AJ) 20  
 Schmieder, Albert 318  
 Schmitz, Ursula 127  
 Schnupfen (19)  
 Schöner, Johannes 242  
 Schönewald, Beatrix (Rez) (19)  
 Schwaan (AJ) 55, 56  
 Schwäbisch Hall 585  
 Schwefel 238  
 Schweiz 205, 378  
 Schweiz, Magistralrezeptur 577  
 Schweiz, Rezeptliteratur 19. Jh. (23)  
 Scoville, Wilbur 271  
 Seidensticker, Peter (Rez) 491  
 Seife 87  
 Selbstmedikation 356, 524  
 Selbstmedikation, Japan 582  
 Semmelweis Museum 358  
 Separanda 307  
 Sertürner, Friedrich Wilhelm 54, 177, 184, 248  
 Severinus, Petrus 201  
 Sexualhormone 488, 489, 496  
 Shakespeare 476  
 Shaw, J. (Rez) 513  
 Sheldrake, T. 369  
 Shengdeng 76  
 Sibly, Ebenezer 369  
 Signaturenlehre 67  
 Silbernitrat 252  
 Sildenafil 531  
 Singapur 13  
 Singh, Harkishan (Rez) 456  
 Singh, Harkishan 199  
 Sinj Friary 213  
 Skrofulose 362  
 Smith, Daniel B. 429  
 Sommer, Felix (Rez) (25)  
 Sommerbrodt, Heinrich 475, 478, 565  
 Sonnenlicht 75  
 Sorbinsäure 238  
 Sozialdienste 585  
 Soziologie 575  
 Soziologie, Apothekerberuf (22)  
 Spagyrik 198, 347, 349  
 Spanien (AW) 284, 530, 552  
 Spanien 279, 526  
 Spease, Edward G. 430  
 Spezialität, Türkei 263

Spitzweg, Carl 1  
 Spritze 354  
 Squibb, Edward R. 431  
 Stahl, Georg Ernst 335, 516, 540  
 Standardisierung, 20. Jh. 470  
 Starngehopes, Samuel 369  
 Steinberg, Reinhard (Rez) (26), 645  
 Stella, Valentino 281  
 Stephenson, John 369  
 Stereochemie 512, 620  
 Sternbach, Leo H. 320  
 Stickstoffmonoxid 632  
 Stieglitz, Julius 84  
 Stoff, Heiko (Rez) (26)  
 Stolberg, Michael (Rez) 502  
 Stolz, Rüdiger (Rez) (27), 454  
 Stoughtons Elixir 21  
 Stovain 25  
 Strassmann, Fritz 583  
 Streptomycin 99, 614  
 Struktur-Wirkungsbeziehungen (25), 37  
 Stumm, Petra (Rez) (28)  
 Stuttgart (AJ) 591  
 Sucht 329, 542, 563  
 Südamerika 43, 483  
 Sulfonamide 81, 615  
 Swain, Robert L. 432  
 Syphilis 88, 459, 468

## T

Tabak 484  
 Tabak, China 481  
 Tablette 464  
 Tablettenmaschinen, Frankreich 464  
 Tartu 196  
 TCM 237, 447  
 Technologie 27  
 TEVA (20), 140, 548  
 Thacher, James 171  
 Thalidomid 567  
 Theriak 9, 197, 223  
 Thesaurus pauperum 83  
 Thoms, Hermann 82  
 Thüringen, 17.–20. Jh. 208  
 Thurneysser zum Thurn, Leonhard (20), 106, 107, 108, 109, 487, 546  
 Tice, Linwood F. 433  
 Tierarzneimittel, Frankreich 97  
 Tinktur 350  
 Tirol 174, 356  
 Titelblatt 466  
 Toby, G. (Rez) 473  
 Tomic, Sacha (Rez) 506  
 Ton 225  
 Tonika 21  
 Tortona (AW) 245  
 Toxikologie 112, 561  
 Toxikologie, Lehrbuch 18.–20. Jh. 368  
 Tradition 3, 163, 473  
 Traditionelle Chinesische Medizin 237  
 Trakl, Georg 122, 129  
 Triest 105  
 Trommsdorff, Hugo 229  
 Trommsdorff, Johann B. 123, 126  
 Tropfer 173  
 Tropfpipetten 173  
 Trotula de Ruggiero 42  
 Tschechien 453  
 Tuberkulose 22, 75, 99, 149, 250, 362, 373  
 Tuberkulose, 20. Jh. 482  
 Tuberkulostatika 99, 250  
 Türkei 243, 263, 346

## U

Unani 190  
 Ungarn 251

- Universität 159, 216  
 Universität, Jena 26  
 Universität, Leiden 39  
 Universität, Paris 217  
 Universität, USA 52  
 USA (AW) 17, 155, 644  
 USA 43, 439  
 USA, 19. Jh. 503  
 USA, Apotheker-Biographien (29)  
 USA, Apothekerstand (29)  
 USA, Biographie 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 644
- V**  
 Valentin, Mathieu (Rez) 468  
 Van Arsdall, Anne (Rez) (28)  
 Van Bastelaer, D. 94  
 Varel (AJ) 355  
 Vaupel, Elisabeth (Rez) 498  
 Vesalius, Johannes 234  
 Veterinärmedizin 351  
 Veterinärpharmazie, Dänemark, 19.-20. Jh. 41  
 Viagra 531  
 Viel, Claude 372  
 Vinca-Alkaloide 52  
 Vincristin 278  
 Virginia (AW) 62  
 Virustatika 361  
 Vitamin A 625  
 Vitamine (26)  
 Vitamine 181, 333, 635  
 Vogt, Annette (Rez) (29)
- Volksmedizin (Ethnopharmazie) 544, 617  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Bangladesh 519  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Beduinen 598  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Brasilien 244  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Großbritannien 523  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Jemen 571  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Kroatien 213  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Österreich 596, 597  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Schottland 523  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Tibet 76
- W**  
 Waksman, Selman A. 149, 614  
 Wales (AW) 385  
 Warenlager 286  
 Warin 150  
 Wasserstoffperoxid 624  
 Weimann, Carl G. 143, 475, 478, 565  
 Wein 2, 148, 253, 441  
 Weißdorn 623  
 Welch, E. (Rez) 513  
 Wellcome, Henry S. 434  
 Werbung 239, 309, 367  
 Werbung, Aphrodisiaka 531  
 Werbung, Arzneimittel 309  
 Werbung, Industrie, USA 145  
 Werl (AJ) 374, 375  
 Whelpley, Henry M. 435  
 White, D. (Rez) 490  
 White, Eugene V. 273, 339
- Whitelegg, M. (Rez) 473  
 Whitney, Harvey A. 436  
 Wiegand, Johann Christian 492  
 Wien 216  
 Wilbert, Martin I. 437  
 Willay, Ludovic 230  
 Willdenow, Carl L. 121  
 Wissenschaftsgeschichte 165, 258, 259, 537  
 Wissenschaftstheorie 330  
 Wissenstransfer 7, 354  
 Witte, Friedrich 497  
 Wittenberg 328  
 Wolff, Stefan L. (Rez) 498  
 Worthen, Dennis B. (Rez) (29)  
 Württemberg (22)  
 Wulling, Frederick J. 438  
 Wundarznei 472, 507, 607  
 Wundbehandlung 204
- Y**  
 Yams 634
- Z**  
 Zahnpflegemittel 269, 289  
 Zeitschrift, Frankreich 47  
 Zentrale zur Bekämpfung der Unlauterkeit im Heilgewerbe 460  
 Zeugnisse 114  
 Ziegler, Andreas (Rez) 455  
 Zigaretten 325  
 Zimt 381  
 Zweiter Weltkrieg 465  
 Zweiter Weltkrieg, Penicillin (25), 633  
 Zypern 59  
 Zytostatika 133

## Impressum

**PhB** Pharmaziehistorische Bibliographie  
 gegründet 1952 als »Pharmaziegeschichtliche Rundschau«

ISSN 0945-7704

**PhB-Online-Index:** <http://www.govi.de/phb.htm>

### Redaktion:

Prof. Dr. Michael W. Mönnich, Karlsruhe (Leitung)  
 Priv.-Doz. Dr. Axel Helmstädter, Eschborn  
 Dr. Larissa Leibrock-Plehn, Brackenheim  
 Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke, Heidelberg  
 Prof. Dr. Marcus Plehn, Brackenheim  
 Dr. Anette Schenk, Eschborn  
 Dr. Evemarie Wolf, Frankfurt am Main

**Redaktionsanschrift:** PhB/Lektorat Pharmaziegeschichte

Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
 Apothekerhaus, Postfach 5360, D-65728 Eschborn

Verlag: Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
 Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn  
 Postfach 5360, D-65728 Eschborn

**Geschäftsführer:** Peter Steinke

### Vertriebsleitung:

Maria Scholz  
 Anschrift: Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn  
 Postfach 5360, D-65728 Eschborn  
 Telefon-Sammelnummer (Vertrieb): (06196) 928241  
 Fax: (06196) 928259

**Bestellungen:** Nur beim Verlag oder durch den Buchhandel.

**Bezugspreis:** € 16,30 pro Jahr; zzgl. Versandkosten.

**Erscheinungsweise:** einmal jährlich

Die »PhB–Pharmaziehistorische Bibliographie« wird allen Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie kostenfrei zugestellt.

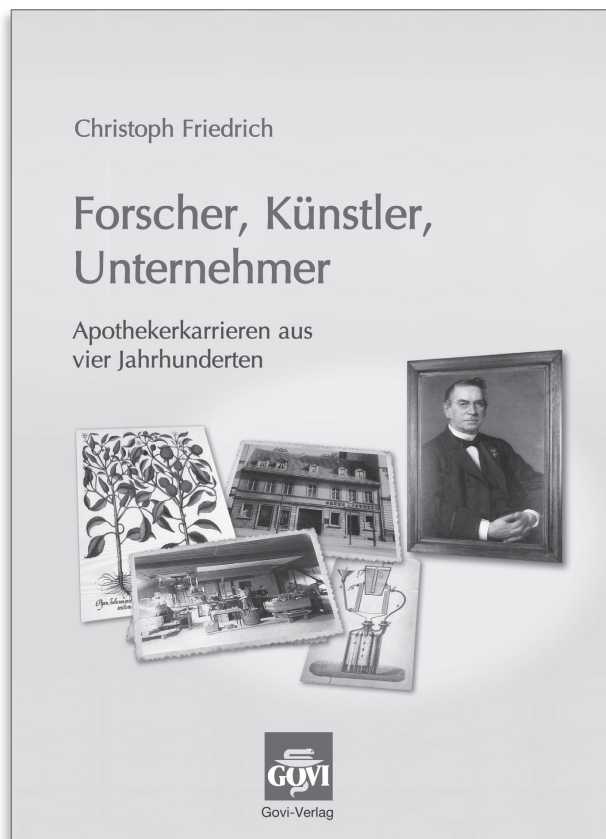
Abbestellungen bei Inlands- und Auslandsbezug vier Wochen vor Jahresende möglich.

**Druck:** Fuck-Druck Koblenz

Printed in Germany



# Geschichten, die das Leben schrieb



2013, 180 S., gebunden, ISBN 978-3-7741-1210-0

Christoph Friedrich

## Forscher, Künstler, Unternehmer

Apothekerkarrieren aus vier Jahrhunderten

**€ 29,90**

Lesen Sie von erstaunlichen Karrieren bekannter und weniger bekannter Apotheker.

Neben den bekannteren Persönlichkeiten, wie Johann Bartholomäus Trommsdorff und Friedrich Wilhelm A. Sertürner werden auch ungewöhnliche Lebensläufe, wie z. B. die des Unternehmers Carl Leverkus, des Backpulvererfinders August Oetker, des Dichters Georg Trakl, des Märchenerzählers Ludwig Bechstein oder des Nahrungsmittelherstellers Henri Nestlé präsentiert.

Das Buch des Pharmaziehistorikers Christoph Friedrich stellt unterhaltsam und angereichert mit zahlreichen zeitgenössischen Abbildungen insgesamt 22 bemerkenswerte berufliche Laufbahnen vor.

Mehr Informationen unter [www.govi.de](http://www.govi.de)



**Bestellen Sie jetzt bei:** Telefon 06196 928-250 . Fax 06196 928-259  
E-Mail: [service@govi.de](mailto:service@govi.de)